LIVO PGI*

Gebruikershandleiding



*PGI niet voor Duitsland en Oostenrijk

INHOUDSTAFEL

Uitleg van symbolenr 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
Ruimteluchtonafhankelijke werking 6
Ruimteluchtafhankelijke werking 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
Zeer efficiënt - de geringste emissies 10
DAR - Dynamic Air Regulation (dynamische luchtregeling) 10
Onderdrukbeveiliging 10
Lage temperatuuruitschakeling 10
Elektrische overstroombeveiliging 10
Automatische reinigingscyclus 10
Controle elektrische componenten 10
Controle schroefmotor 10
Stroomonderbreking (tijdens het stoken) 10
Stroomonderbreking (tijdens de startfase) 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 RIKA FIRENET 2nd Generation 11
RIKA VOICE-spraakbesturing 11

6. DE BRANDSTOF PELLETS 12

Wat zijn pellets? 12
Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1 12
Bijvullen pelletvoorraad 12
Pelletopslag 12
Tijdshaard (INT) 12
Hoeveelheid brandstof 12

7. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN BEKLEDING 13

8. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL 14
Richtlijnen toekomstige gebruiker ... 14

9. ONDERHOUD 15
Deur van de vuurhaard openen ... 15
Aslade ledigen ... 15
Reiniging vlamvoeler ... 15
Branderkorf reinigen ... 15
Deurglas reinigen ... 15
Reinigen van de gelakte oppervlakken ... 15

10. REINIGING 16
Convectieluchtopeningen ... 16
Verbrandingsluchttoevoer - inlaat ... 16
Pelletvoorraad reinigen ... 16
Glijlager ... 16
Dichtingen controleren ... 16
Rookgaskanalen en rookgasverzamelaar reinigen ... 16
Rookgasaansluiting controleren ... 17

11. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN 18
Probleem geval 1 ... 18
Probleem geval 2 ... 18
Probleem geval 3 ... 18

12. TECHNISCHE GEGEVENS 19
Afmetingen, gewicht en aansluiting ... 21
Technische gegevens ... 22
Overzicht wisselstukken - exploded view ... 23
Overzicht wisselstukken en artikelnummers ... 26

13. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA 28

14. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN 28

15. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL 29
Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel ... 29
Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst ... 29
Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen ... 29

16. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN 29

Uitleg van symbolenr

belangrijke opmerking

... handige tip

... In de palm van je hand

...T25

...Steeksleutel #8

...voldoen aan de EU-regelgeving

...Lees en volg de bedieningsinstructies

...mag niet met het huishoudelijk afval worden weggegooid







MEER DAN EEN KACHEL

Beste klant,

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

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

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groeten

Karl Stefan Riener

Karl Philipp Riener

Stefan Riener

1. BELANGRIJKE INFORMATIE

De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

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

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

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

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

Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie

Neem de inleidende algemene waarschuwingen in acht.

- Lees de instructies voor installatie en bediening.
- De eigenaar van de kleine stookinstallatie of de persoon die bevoegd is om over de kleine stookinstallatie te beschikken, moet de technische documentatie bewaren en op verzoek aan de autoriteiten of de schoorsteenveger overhandigen.
- Neem de nationale en Europese normen en plaatselijke voorschriften in acht die van toepassing zijn op de installatie en de werking van de haard!
- RIKA kachels mogen enkel in woonruimtes geplaatst worden met normale luchtvochtigheid (droge ruimtes volgens VDE 0100 Teil 200). De kachels zijn niet beschermd tegen vocht en mogen niet in natte ruimtes geplaatst worden. De minimale grootte van de inbouwruimte bedraagt 40 m^3.
- 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 deur- en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of bedieningsmiddelen (bedieningshendel).
- Maak uw kinderen bewust van dit specifieke gevaar en houd hen tijdens het stoken op afstand van de kachel.
- Verbrand alleen goedgekeurde materialen.
- Het verbranden of invoeren van licht ontvlambare of explosieve materialen (benzine, lampolie, paraffine, aanmaakblokjes voor barbecues, ethylalcohol of gelijkaardige vloeistoffen), zoals spuitbussen e.d., in de verbrandingskamer of de opslag daarvan naast de kachel is vanwege explosiegevaar streng verboden.
- Draag geen lichte of ontvlambare kleding tijdens het navullen.
- 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 komponenten 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 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.

Meervoudig en gemengd gebruik

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

Ruimteluchtonafhankelijke werking

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

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

De ingebouwde drukverschilschakelaar controleert het drukverschil tussen de verbrandingskamer en de installatieruimte dat nodig is voor een goede werking.
Als het vereiste drukverschil niet voldoende is, kan de kachel niet in werking worden gesteld of wordt de werking om veiligheidsredenen gestopt.
Er kunnen geen rookgassen ontsnappen in gevaarlijke hoeveelheden. Een extra veiligheidsinrichting is niet nodig.
De kachel mag niet worden geïnstalleerd met ventilatiesystemen met een onderdruk lager dan -15 Pa.

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

Ruimteluchtafhankelijke werking

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

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

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

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

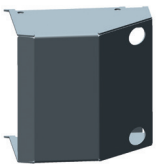
In combinatie met ventilatiesystemen (bv. gestuurde ventilatiesystemen, afzuigventilatoren, enz.) moet ervoor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden gecontroleerd en beveiligd (bv. via een drukverschilregelaar, enz.). De noodzakelijke toevoer van verbrandingslucht van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

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.
- Om onderdruk in de opstellingsruimte of overdruk in de betreffende MULTIAIR-ruimtes te voorkomen, moet u zorgen voor voldoende luchtcirculatie in de betreffende ruimtes (bijvoorbeeld via de deurspleet, roosters, enz.).

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 temperatuurklasse van het rookgassysteem (schoorsteen en rookkanaal) moet minstens klasse T200 roetbestendig zijn voor pellethaarden in overeenstemming met EN16510-2-6 en minstens klasse T400 roetbestendig voor alle andere toestellen.
- De horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5 meters.
- Zorg voor zo weinig mogelijk veranderingen van richting in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Gebruik maximaal drie bochten in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Maak gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening.
- Het verbindingstraject tussen kachel en rookgasafvoerkanaal moet met metalen kanalen gebeuren en moet voldoen aan de normen (aansluitingen moeten luchtdicht zijn).
- Alvorens de kachel aan te sluiten op het rookgasafvoerkanaal moet er een berekening worden uitgevoerd om de goede werking te garanderen (schoorsteenberekening volgens de norm EN13384-1).
- Idealerwijze is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15 Pa.
- Indien er een stroomonderbreking is, moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te leiden.

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

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

Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

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

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

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

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

Verbrandingslucht

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

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

Toevoer van externe verbrandingslucht

Enkel voor ruimteonafhankelijke kachels

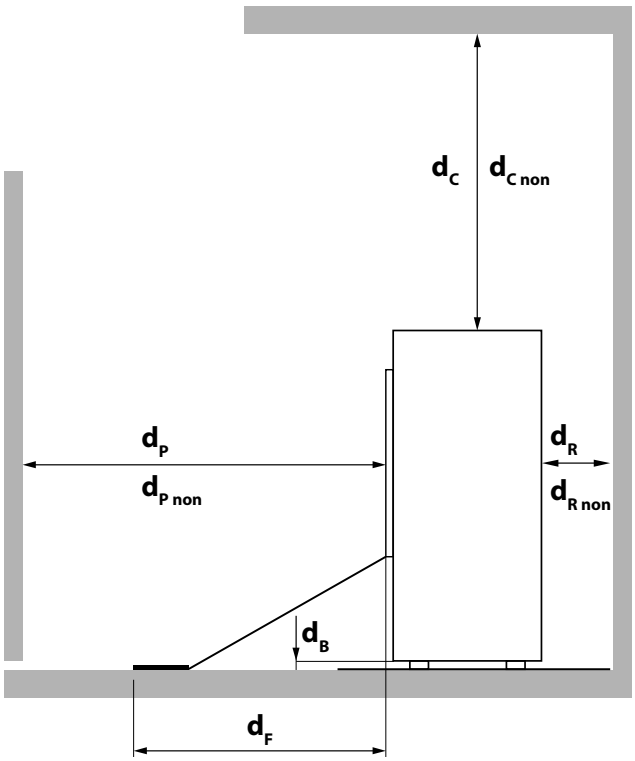
- Indien de kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moet de kachel verbonden worden met buitenlucht via een luchtdicht aanvoerkanaal. Volgens EnEV moet de luchttoevoer afsluitbaar zijn. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wanneer dit open of dicht staat.
- Verbind het voorziene aansluitstuk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

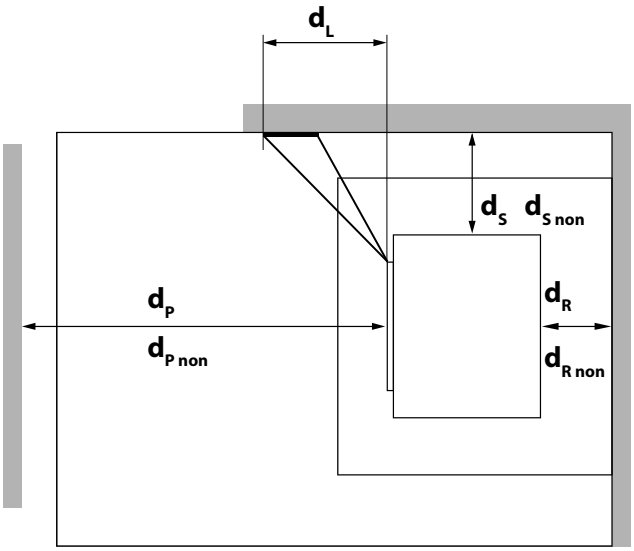
Aanwijzing
Wees u er a.u.b. bewust van dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens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

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

3. BRANDBEVEILIGING

Minimumafstanden



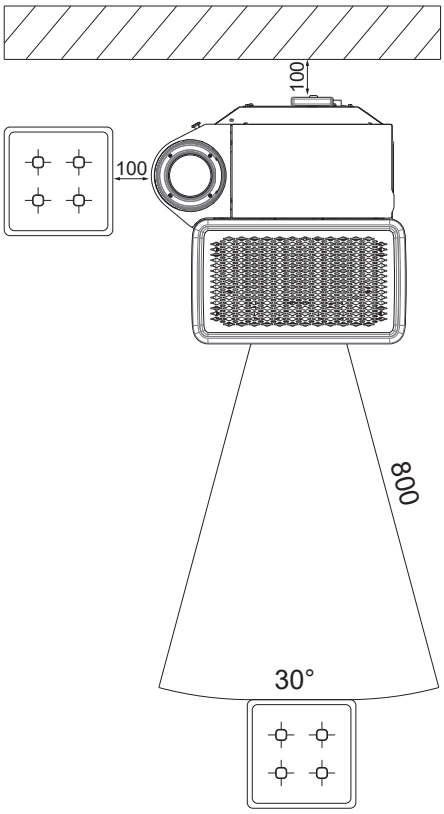


Minimale afstand...			
d_R	... van de achterkant naar brandbare materialen	[mm]	100
d_S	... van de zijkanten naar brandbare materialen	[mm]	100
d_C	... van boven naar brandbare materialen in het plafond	[mm]	1000
d_P	... van voren naar brandbare materialen	[mm]	800
d_F	... van het front naar brandbare materialen in het stralingsgebied onder het front	[mm]	0
d_L	... van het front naar brandbare materialen in het zijdelingse stralingsgebied van het front	[mm]	0
d_B	... onder de vloer (zonder voeten) tot brandbare materialen	[mm]	0
$d_{R\,non}$	...vanaf de achterkant naar onbrandbare materialen	[mm]	100
$d_{S\,non}$	...van de zijkant naar onbrandbare materialen	[mm]	100
$d_{C\,non}$	...vanaf de bovenkant naar onbrandbare materialen in het plafond	[mm]	500
$d_{P\,non}$	...van de voorkant naar onbrandbare materialen	[mm]	400

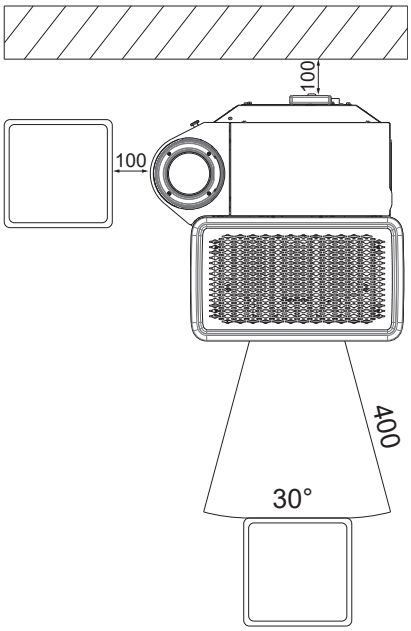
Tip
Voor service- en onderhoudswerkzaamheden vragen we u om een minimale afstand van 20 cm te houden aan de zijkant en achter de kachel.

Stralingsbereik

TOT BRANDBARE MATERIALEN



OP ONBRANDBARE MATERIALEN



Vloerbescherming

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

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

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

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

4. 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.

Bedieningscomfort

Met het ingebouwde touchdisplay bestuurt u alle functies. De bediening is zeer eenvoudig met de gebruikersvriendelijk vormgegeven interface.

Zeer efficiënt - de geringste emissies

In de kachel verlopen alle processen automatisch. De factoren

- Luchtregeling
- Temperatuurbewaking
- Pellets bijvullen

worden voortdurend op elkaar afgestemd. Dat garandeert een optimale verbranding. Het resultaat zijn een gering verbruik en zeer goede rookgaswaarden onder de toegelaten grenswaarden.

Mededeling
Vanwege de automatische regeling zijn gedurende het bedrijf vlamgeluiden, vallende pellets en de besturing van de elektronische componenten hoorbaar.

DAR - Dynamic Air Regulation (dynamische luchtregeling)

Enkel bij kachels met DAR

Een drukverschilsensor in het luchtaanvoersysteem meet de luchtdoorstroming. Het ventilatortoerental wordt automatisch hieraan aangepast. Dat garandeert een optimale verbranding.

Ook de luchtleiding van een externe luchtaanvoer wordt op deze manier bewaakt.

Onderdrukbeveiliging

De onderdruk in de vuurhaard wordt tijdens de werking gecontroleerd. Als de onderdruk kleiner wordt dan de minimale grenswaarde, dan kan een foutloze werking niet meer gegarandeerd worden en wordt de kachel automatisch uitgeschakeld met de veiligheidsmelding NIET GENOEG ONDERDRUK.

Aanwijzing
Als de luchtdruk in de opstelruimte valt (WC-Ventilator of dampafvoer in de woning) schakelt de in de kachel gemonteerde drukregelaar de pellet kachel uit. In de opstelruimte moet uw voldoende verse lucht toevoeren tijdens verwarming.

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.

Enkel bij kachels met automatische asverwijdering (GRID):

Er wordt een automatische reinigingscyclus uitgevoerd na 6 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
Tijdens het automatische kantelproces (STARTFASE of GROTE SCHOONMAAK) kan de draaiende beweging van het kantelrooster een tijdelijk geluid veroorzaken.

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 gebruikershandleiding TOUCH DISPLAY).

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 BLOKKAGE. De werking van de kachel wordt beëindigd. Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst!

Stroomonderbreking (tijdens het stoken)

Na een korte stroomonderbreking worden de actuele bedrijfsfuncties, die voor de stroomonderbreking actief waren, verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan start de kachel terug in de startfase indien de temperatuur in de vuurhaard hoog genoeg is en er dus voldoende gloed in de vuurhaard is. Is de temperatuur in de vuurhaard te laag, dan zal de kachel naar de stopfase overgaan. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min.). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

Stroomonderbreking (tijdens de startfase)

Is de stroomonderbreking van korte duur, dan wordt de startfase normaal verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan gaat de kachel over naar de stopfase. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

5. OPTIES

Ruimtevoeler, draadloze ruimtevoeler

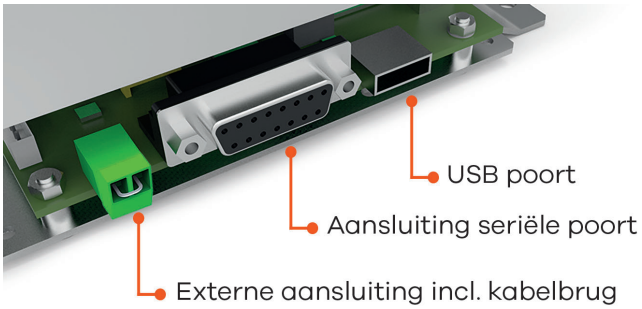
Met deze opties kunt u de kachel aansturen via de ruimtetemperatuur. Bijkomend kan u ook een tijdsprogramma per dag of per week instellen. Tijdens de ingestelde tijdprogramma's kan een bijhorende temperatuur worden ingesteld.

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 verbindingskabel 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. Vooraleer 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. 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/m³	≥ 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
Arseengehalte	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.

Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Teillast
Hoeveelheid brandstof	~1,3 kg/h*	~0,6 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	~14 h*	~34 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 tijdhaard. Deze is bedoeld voor werking met korte tussenpozen over een willekeurige periode door opeenvolgende vullingen.

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

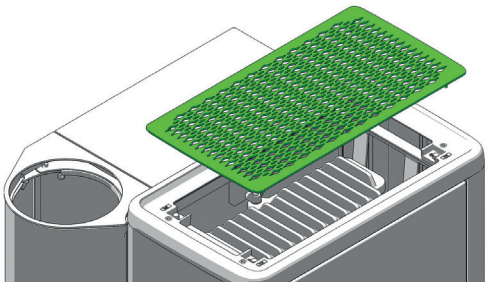
7. MONTAGE/ DEMONTAGE VAN BEKLEDING

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

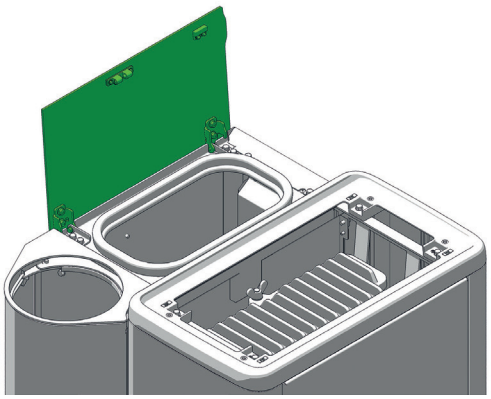
Aanwijzing
Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de vijzel blokkeren en de kachel beschadigen.

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

U kan het convektiedeksel naar boven opheffen.

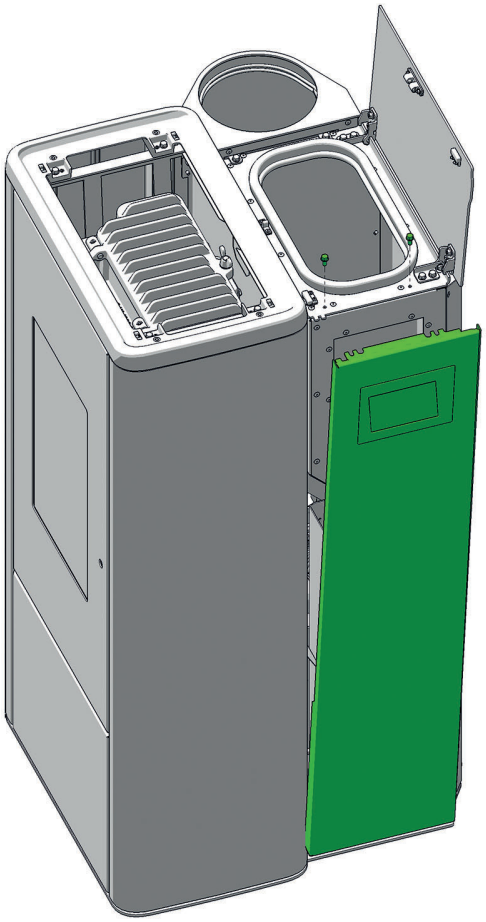


Open het deksel van de pelletvoorraad tot aan de aanslag, in deze positie blijft het deksel geopend.



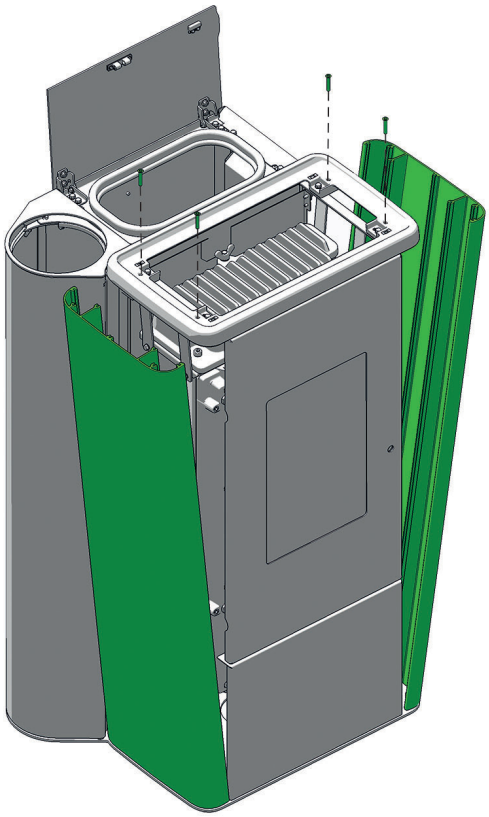
Schroef de zeskantvijzen los en verwijder de achterste zijpanel (kantelen en naar boven opheffen).

#8



Schroef de vijzen los en verwijder de voorste zijpanel.

#25



Monteer de verwijderde onderdelen in de omgekeerde volgorde.

8. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL

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.

Symbolbild

RIKA®

INBEDRIJFSTELLINGSPROTOCOL
voor RIKA pellet- en combikachels.

Installatieadres

Naam, voornaam

Straat, huisnummer

Postcode, plaats

E-mail, telefoon

RIKA-vakhandelaar

Handelaarstempel

Toestelgegevens

Toesteltype

Serienummer

Bekleding onbeschadigd? ☐ JA ☐ NEE

Softwareversie

Displayversie

Productiejaar

Elektrische periferie

Aansluitdoos geaard ☐

Kamerthermostaat ☐ Model

FIRENET ☐ Model

GSM-modem ☐ Werking gecontroleerd ☐

Telefoonaanbieder

Controle systeem en veiligheidscomponenten

Soepelheid rookgasklep gecontroleerd (combikachel) ☐

Soepelheid terugbrandklep gecontroleerd (combikachel) ☐

Drukverschilsensor (gebouw) ☐ JA ☐ NEE

Brandmelder/brandalarm aanwezig? ☐ JA ☐ NEE

Brandvaste vloerbedekking aanwezig? ☐ JA ☐ NEE

Overige

Opstelling

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

Opmerkingen

Kamerhoogte

Woonruimteventilatie ☐ JA ☐ NEE

Wasemkap (buitenaansluiting) ☐ JA ☐ NEE

Wc-afzuiging ☐ JA ☐ NEE

Centrale stofzuiginstallatie ☐ JA ☐ NEE

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.

9. 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 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.

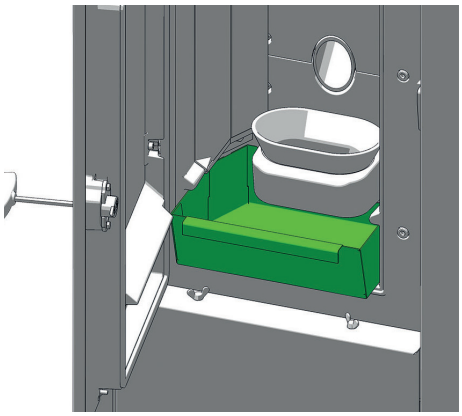
Aanwijzing
We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

Deur van de vuurhaard openen

Bij uw nieuwe kachel wordt een deursleutel bijgeleverd. Deze sleutel wordt gebruikt voor het openen en het sluiten van de deur van de vuurhaard. Hang deze sleutel aan de rugzijde van de kachel als u deze niet nodig heeft.

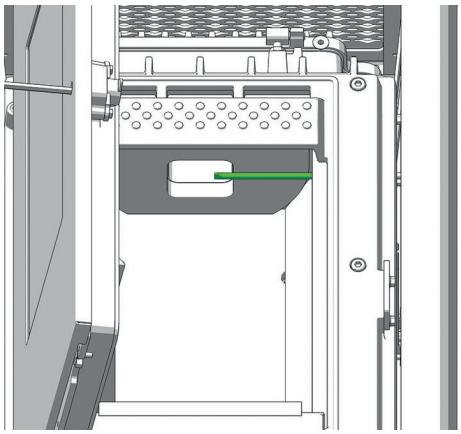
Aslade ledigen

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



Reiniging vlamvoeler

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



Branderkorf reinigen

U moet regelmatig controleren of de luchttoevoeropeningen zuiver blijven. Reinig de pelletmodule met de meegeleverde reinigingsborstel en maak de branderkorf met een stofzuiger zuiver. De branderkorf kan in de kachel gereinigd worden. Verwijder de branderkorf en stofzuig de ruimte onder de branderkorf.



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

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

Deurglas reinigen

Wanneer nodig

Het glas van de vuurhaarddeur wordt bedekt met een fijne laag as. Afhankelijk van de pelletkwaliteit is dit stof licht of donker (vooral bij de kleinere vermogens). Het glas wordt best gereinigd met een vochtige doek. Hardnekkig vuil laat zich het makkelijkst verwijderen met een speciaal reinigingsmiddel (zonder zuur- of oplosmiddelen), verkrijgbaar bij uw kachelhandelaar.

Reinigen van de gelakte oppervlakken

Wanneer nodig

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

10. REINIGING

Tip
Uw RIKA kachelhandelaar helpt u graag verder en kan u een onderhoudsservice aanbieden.

Afhankelijk van het pelletverbruik verschijnt in regelmatige intervallen „Reiniging uitvoeren“ op het display. Deze melding kan op het touchdisplay gekwiteerd worden en de werking kan verdergezet worden. Voer bij een volgende gelegenheid een onderhoud uit.

Vervolgens kan u de teller resetten in het menu ‚instellingen‘, submenu ‚resets‘. (zie ook handleiding 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 onderhoud 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 konvektieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde komponenten te vermijden.

Verbrandingsluchttoevoer - inlaat

Maak de luchtinlaat zuiver met een stofzuiger.

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

Pelletvoorraad reinigen

Laat regelmatig de pelletvoorraad leeglopen vooraleer bij te vullen. Reinig deze met de stofzuiger. Op deze manier verhindert u de opeenstapeling van stof. Verwijder de stekker uit het stopcontact op het moment van reinigen.

Glijlager

Interval: jaarlijks

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

Dichtingen controleren

Interval: jaarlijks

De toestand van de dichtingen moet regelmatig gecontroleerd worden. Indien deze niet meer volledig aansluiten, moeten ze vervangen worden.

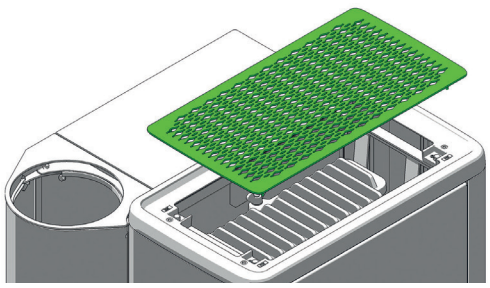
Aanwijzing
Enkel indien de dichtingen van goede kwaliteit en intact zijn kan een goede werking van de kachel gegarandeerd worden!

Tip
Uw vindt dichtingen en de afdichtingskit in het overzicht wisselstukken.

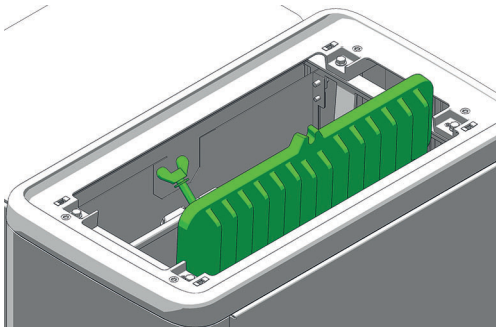
Rookgaskanalen en rookgasverzamelaar reinigen

De rookgaskanalen bevinden zich onder en aan de zijde van de vuurhaard.

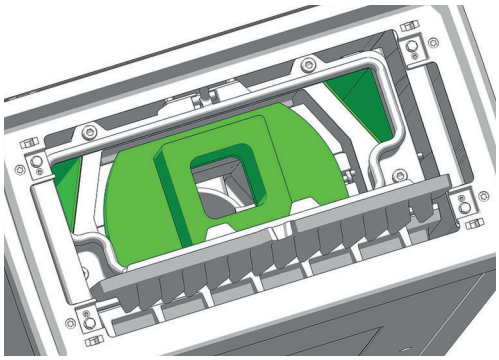
U kan het convektiedeksel naar boven opheffen.



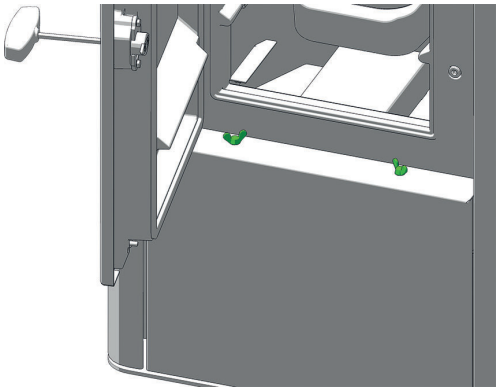
Maak de vleugelmoer van het deksel van de vuurhaard los en kip deze naar voor. Maak het deksel van de vuurhaard open.



Verwijder met een stofzuiger de verbandingsresten uit de interne rookgasroute. Reinig de interne rookgaskanalen links en rechts met de meegeleverde borstel.



Open de deur en verwijder de beide vleugelbouten.

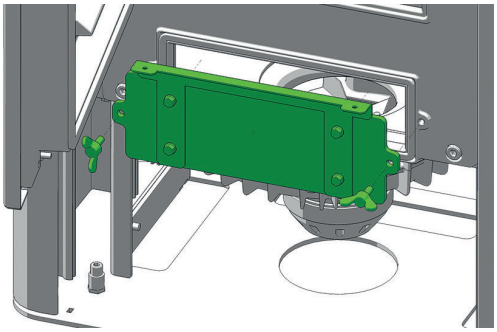


Aanwijzing
Verder raden wij aan om de volledige bekleding van de verbrandingskamer te verwijderen en de as die zich daarachteraa bevindt weg te halen.

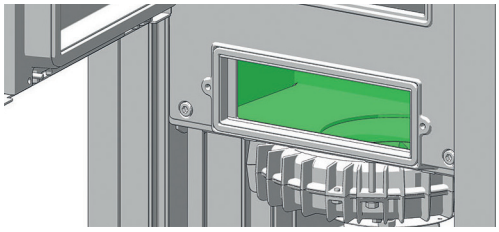
Let hierbij op het meetpunt voor de onderdruk. Vermijd elk direct contact met gereedschap dat over- of onderdruk veroorzaakt (aszuiger, persluchtt).

De verschildrukbewaker zou hierdoor beschadigd kunnen raken!

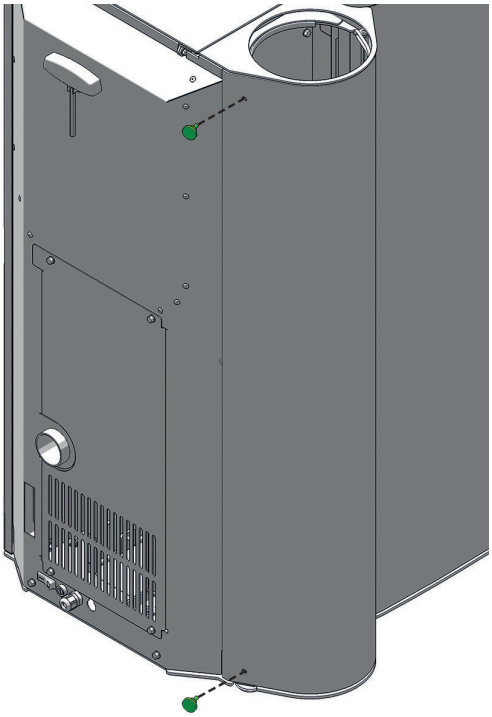
Verwijder de onderste reinigingsdeksel.



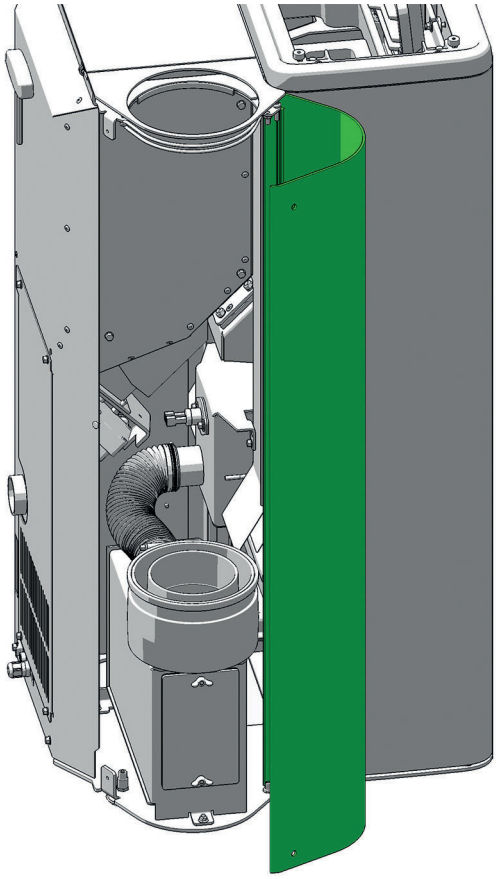
Verwijder met een stofzuiger de verbrandingsresten uit de interne rookgasroute en de rookgasventilator.



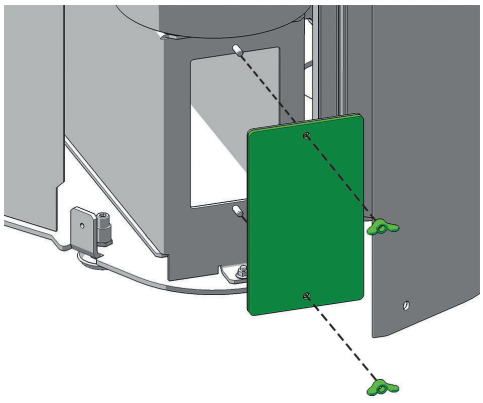
Draai de handbediende schroef van de zijbekleding los.



Open de zijbekleding.



Maak de 4 vleugelmoeren van het onderste reinigingsdeksel los en verwijder deze. Maak de asafscheider zuiver met de stofzuiger. Verwijder ook de assen uit de rookgasventilator.



Monteer de verwijderde onderdelen in de omgekeerde volgorde.

Aanwijzing
Indien reinigingsopeningen niet voldoende dicht zijn, komt er via die aansluitingen „valse lucht" in de vuurhaard. Dit leidt tot een onvolledige verbranding in de verbrandingskorf. Na enige tijd zullen de pellets zich ophopen - BRANDGEVAAR!

Vervang defecte (poreuse, uitgerafelde) dichtingen na het reinigen en het onderhoud, om een probleemloze werking van uw pelletkachel te garanderen.

Rookgasaansluiting controleren

Interval: jaarlijks

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

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

11. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN

Probleem geval 1

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

Oorza(a)k(en)

- Te weinig toevoer van verbrandingslucht.
- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal.
- Kachel is sterk vervuild.
- Een dichting sluit niet voldoende af.

Mogelijke oplossingen

- De vuurkorf van uw vuurhaard kan verstopt raken door assen die samenkoeken. Deze verhinderen de toevoeropeningen onderaan uw vuurkorf (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Kies voor een betere pelletkwaliteit.
- 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.

Probleem geval 2

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

Oorza(a)k(en)

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

Mogelijke oplossingen

- Uw ruimte voldoende verluchten indien de geur ontstaat tijdens de inbedrijfname.
- 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 onderdruk in de schoorsteen is veel te klein.
- De rookgasaansluitingen zijn onvoldoende afgedicht.

Mogelijke oplossingen

- Controleer op blokkades in de rookgasafvoerkanaal.
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw.

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 kachel opnieuw op te starten.

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:	LIVO (RAO/PGI)
Gelijkwaardige toestellen:	-
Erkend laboratorium:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Erkend laboratorium #:	1746
Nummer van het keuringsrapport:	PL-25026-07-P
Toegepaste geharmoniseerde normen:	EN16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Andere toegepaste normen/technische specificaties:	-
Indirecte verwarmingsfunctie:	Geen
Directe warmteafgifte:	6,0
Indirecte warmteafgifte:	-

Kenmerken bij gebruik van de voorkeursbrandstof

Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming ηs :	82%
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming RIKATRONIC ηs :	-
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}	6,0	kW
Minimum warmteafgifte	P_{min}	2,5	kW
Nuttig rendement			
Nuttig rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	$\eta_{th,nom}$	92,3	%
Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte	$\eta_{th,min}$	94,9	%
Bijkomend elektriciteitsverbruik			
Bij nominale warmteafgifte	el_{max}	0,012	kW
Bij minimale warmteafgifte	el_{min}	0,008	kW
In stand-by	el_{SB}	0,004	kW
Vermogensbehoefte permanente waakvlam			
Benodigd vermogen waakvlam	P_{pilot}	NPD	kW

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

Details van de brandstof

Brandstof	Voorkeur voor brandstof:	Andere geschikte brandstof:	η_s [%]	Emissies voor ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Emissies voor ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Houtblokken, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Houtblokken RIKATRONIC, vochtgehalte ≤ 25 %	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	Ja	Geen	82,0	18	3	75	120	47	3	195	117
Andere houtachtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niet-houtige biomassa	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antraciet en droge stoomkolen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harde cokes	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cokes bij lage temperatuur	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitumineuze steenkool	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruinkoolbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turfbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde fossiele brandstofbriketten	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andere fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemengde briketten van biomassa en fossiele brandstoffen	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ander mengsel van biomassa en vaste brandstof	Geen	Geen	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

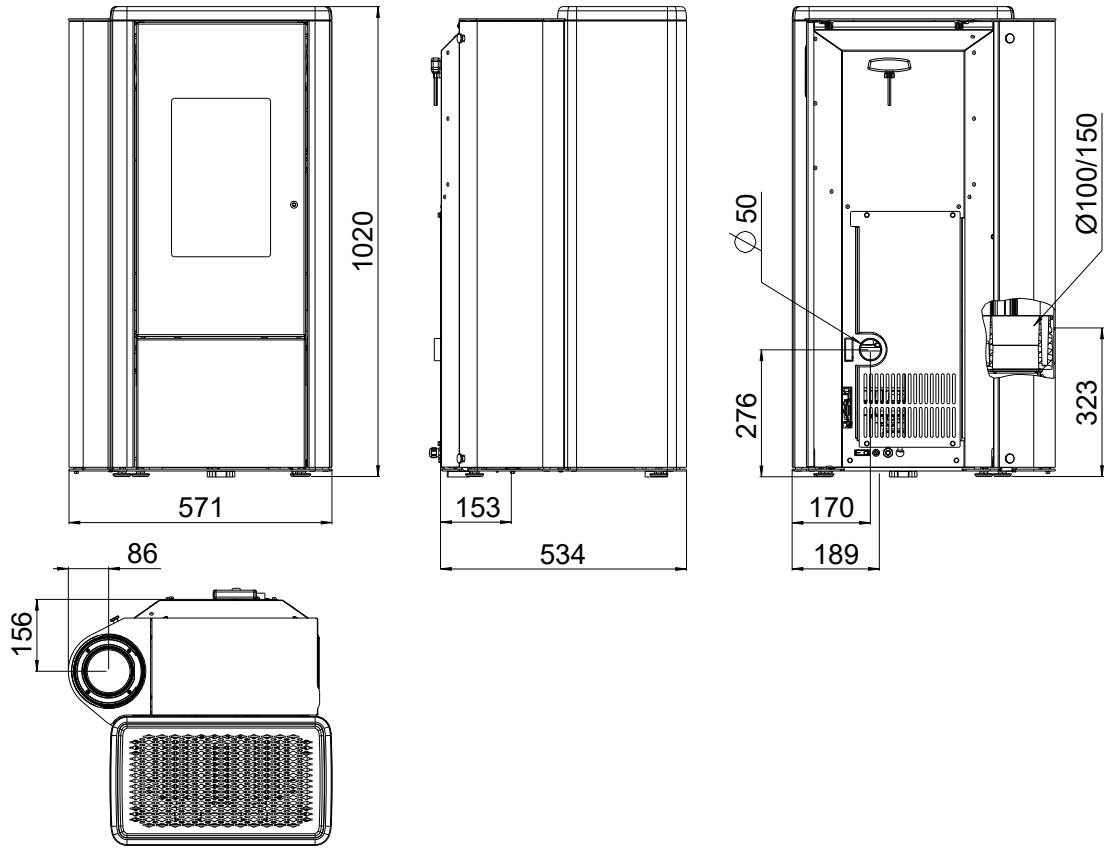
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Andreas Bloderer / product management

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

Micheldorf, 23.10.2025

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

Afmetingen, gewicht en aansluiting



Afmetingen			
H	Hoogte	[mm]	1020
L	Diepte	[mm]	571
W	Breedte	[mm]	534
Gewicht			
m1	Massa van de open haard zonder stalen mantel	[kg]	-
m2	Massa van de open haard met stalen mantel	[kg]	~ 120
m_{chim}	Maximale belasting door de schoorsteen	[kg]	-
Rookgasaansluiting			
d_{out}	Diameter van de uitlaatpijp	[mm]	100
	Aansluiting boven Aansluitingshoogte	[mm]	323
	Diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[mm]	156
	Afstand zijdelings	[mm]	86
	Aansluithoogte aansluiting achterkant	[mm]	-
	Afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[mm]	-
	Aansluiting aan de zijkant Aansluitingshoogte	[mm]	-
	Diepte met zijdelingse aansluiting	[mm]	-
Verse luchtaansluiting			
	Diameter	[mm]	50
	Aansluithoogte	[mm]	276
	Afstand vanaf zijkant	[mm]	170
	Bodemaansluiting afstand zijkant	[mm]	189
	Bodemaansluiting afstand achterkant	[mm]	153

Technische gegevens

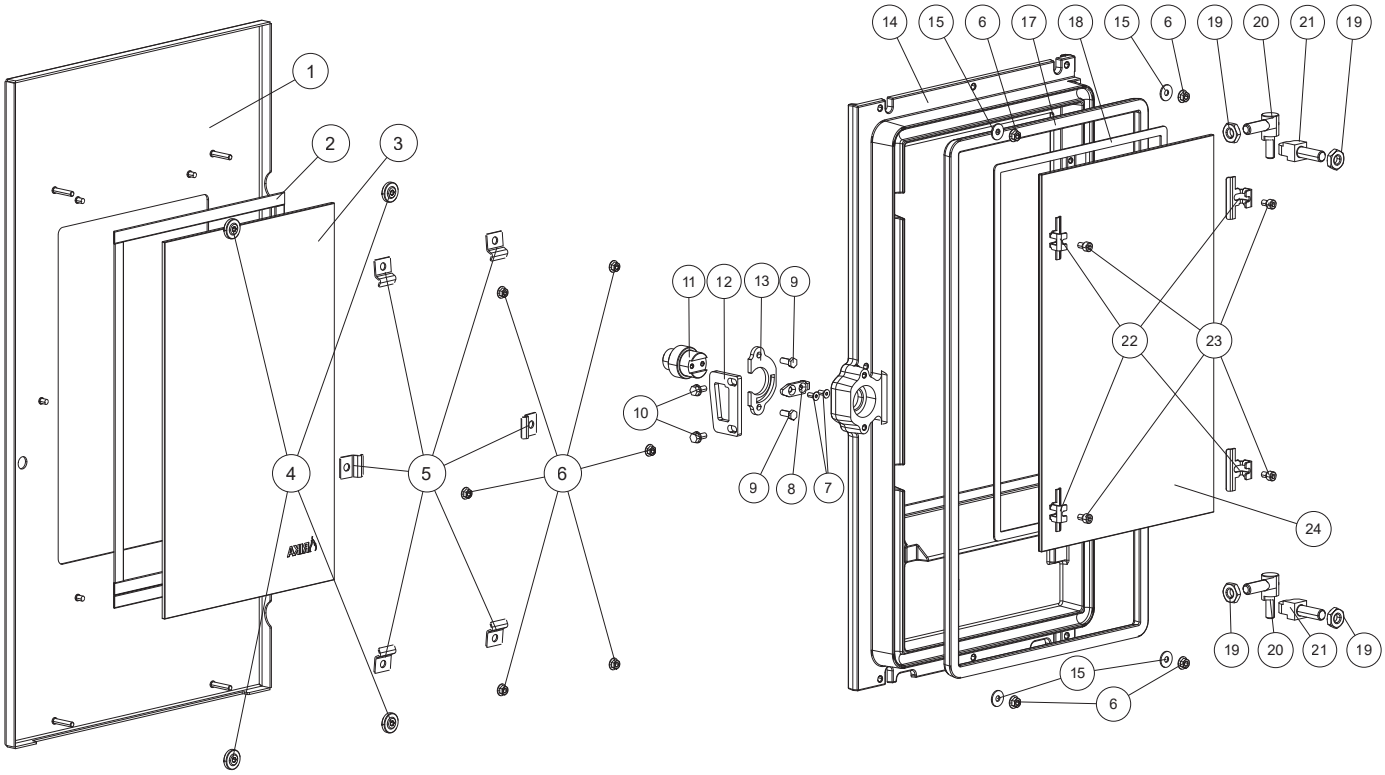
Algemeen			
P_{nom}	Nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	6
P_{SHnom}	Nominaal verwarmingsvermogen in de ruimte	[kW]	6
P_{part}	Deellast verwarmingsvermogen	[kW]	2,5
P_{SHpart}	Deellast vermogen ruimte	[kW]	2,5
	Vereiste verse lucht	[m^3/h]	13
	Ruimteverwarmingscapaciteit afhankelijk van de isolatie van het huis	[m^3]	50 - 160
η_{nom}	Rendement bij nominaal verwarmingsvermogen	[%]	92,3
η_{part}	Rendement bij deellastvermogen	[%]	94,9
	Brandstofverbruik	[kg/h]	≤1,3
	Capaciteit pelletreservoir*	[l]/[kg]	31/~20
	CO2-gehalte	[%]	11
CO_{nom}	CO-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	75
CO_{part}	CO-uitstoot bij gedeeltelijk opgenomen vermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	195
NO_{xnom}	NOx-uitstoot bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	120
NO_{xpart}	NOx-uitstoot bij deellast met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	117
OGC_{nom}	Koolwaterstofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	3
OGC_{part}	Koolwaterstofemissie bij deellast verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	3
PM_{nom}	Stofemissie bij nominaal verwarmingsvermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	18
PM_{part}	Stofemissie bij deellast warmtevermogen met een zuurstofgehalte van 13% O2	[mg/m_N^3]	47
$\phi_{f,g\ nom}$	Rookgasmassastroom bij nominaal warmtevermogen	[g/s]	4,3
$\phi_{f,g\ part}$	Rookgasmassastroom bij deellastvermogen	[g/s]	2,6
T_{snom}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij nominaal warmtevermogen	[°C]	144
T_{spart}	Rookgastemperatuur bij de rookgasaansluiting bij deellastvermogen	[°C]	78
P_{nom}	Minimale transportdruk bij nominaal verwarmingsvermogen	[Pa]	12
P_{part}	Minimale afvoerdruk bij deellastvermogen	[Pa]	10
P_{min}	Minimale toevoerdruk voor de berekening van de schoorsteen	[Pa]	3
V_h	Warmteverlies in de ruimte wanneer de haard niet in bedrijf is	[m^3/h]	-
η_s	Jaarlijkse gebruiksfactor ruimteverwarming	[%]	82
EEI	Energie-efficiëntie-index		123
E, f	Voedingsspanning, frequentie	[V]/[Hz]	230/50
W_{max}	Maximaal opgenomen elektrisch vermogen	[W]	150
$W_{ø}$	Gemiddeld opgenomen elektrisch vermogen	[W]	20
	Zekering	[A]	2,5
el_{SB}	Verbruik van elektrische hulpenergie in stand-by	[kW]	0,004
el_{max}	Verbruik van elektrische hulpenergie bij nominaal verwarmingsvermogen	[kW]	0,012
el_{min}	Verbruik van elektrische hulpenergie bij deellastwarmteafgifte	[kW]	0,008
INT	Tijdverbranding		
T-Klasse	Benaming schoorsteen		T200G

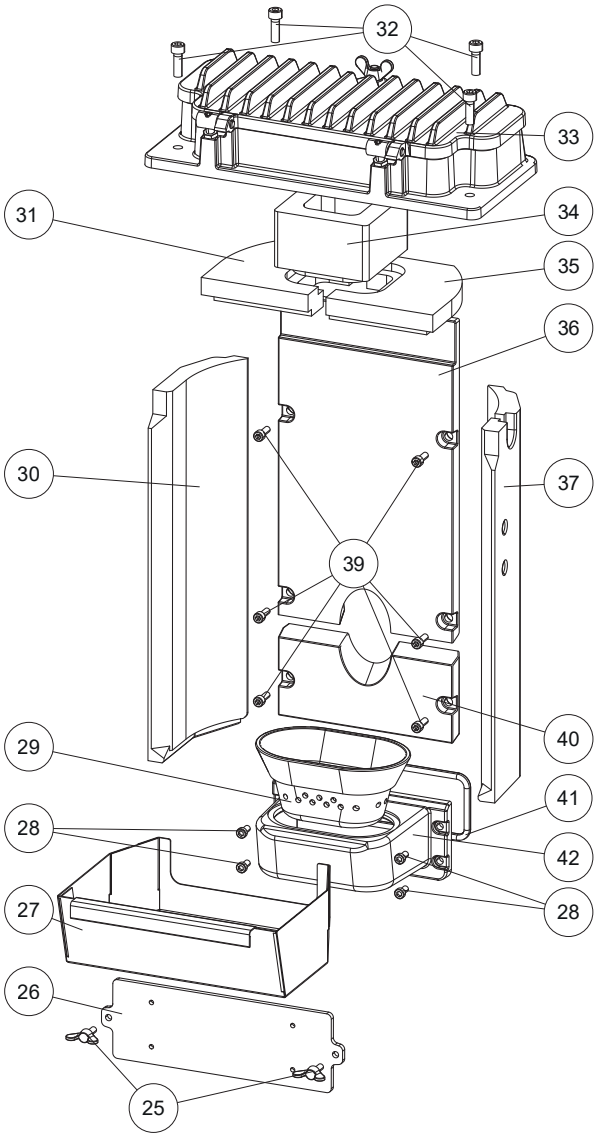
*Capaciteit in kg kan variëren als gevolg van verschillende bulkdichtheden van pellets

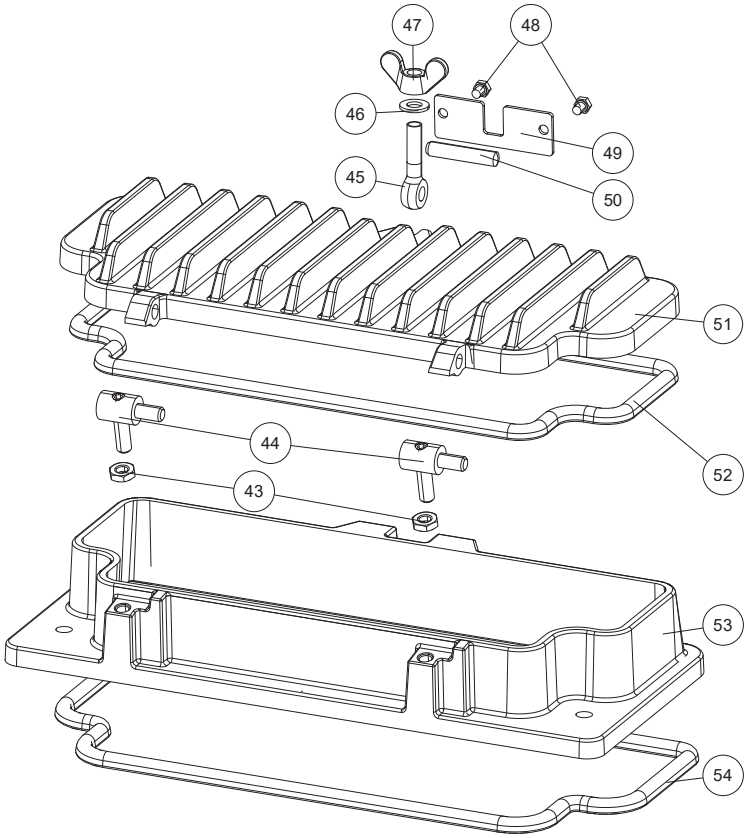
Aanwijzing
Het criterium voor het einde van de testcyclus bedraagt bij pelletkachels 3 uur.
Voor houtkachels geldt het CO2-criterium van 4%.

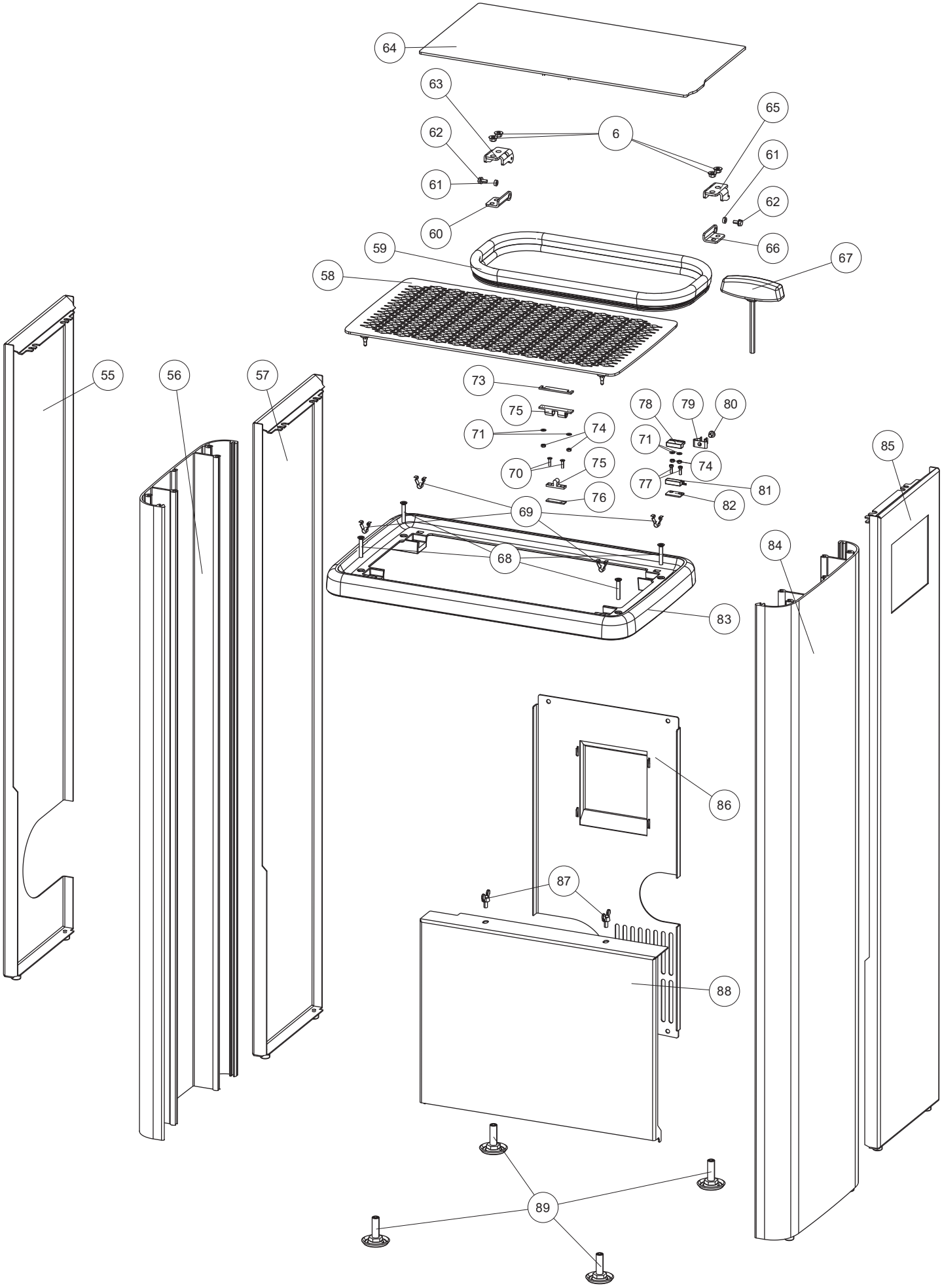
Overzicht wisselstukken - exploded view

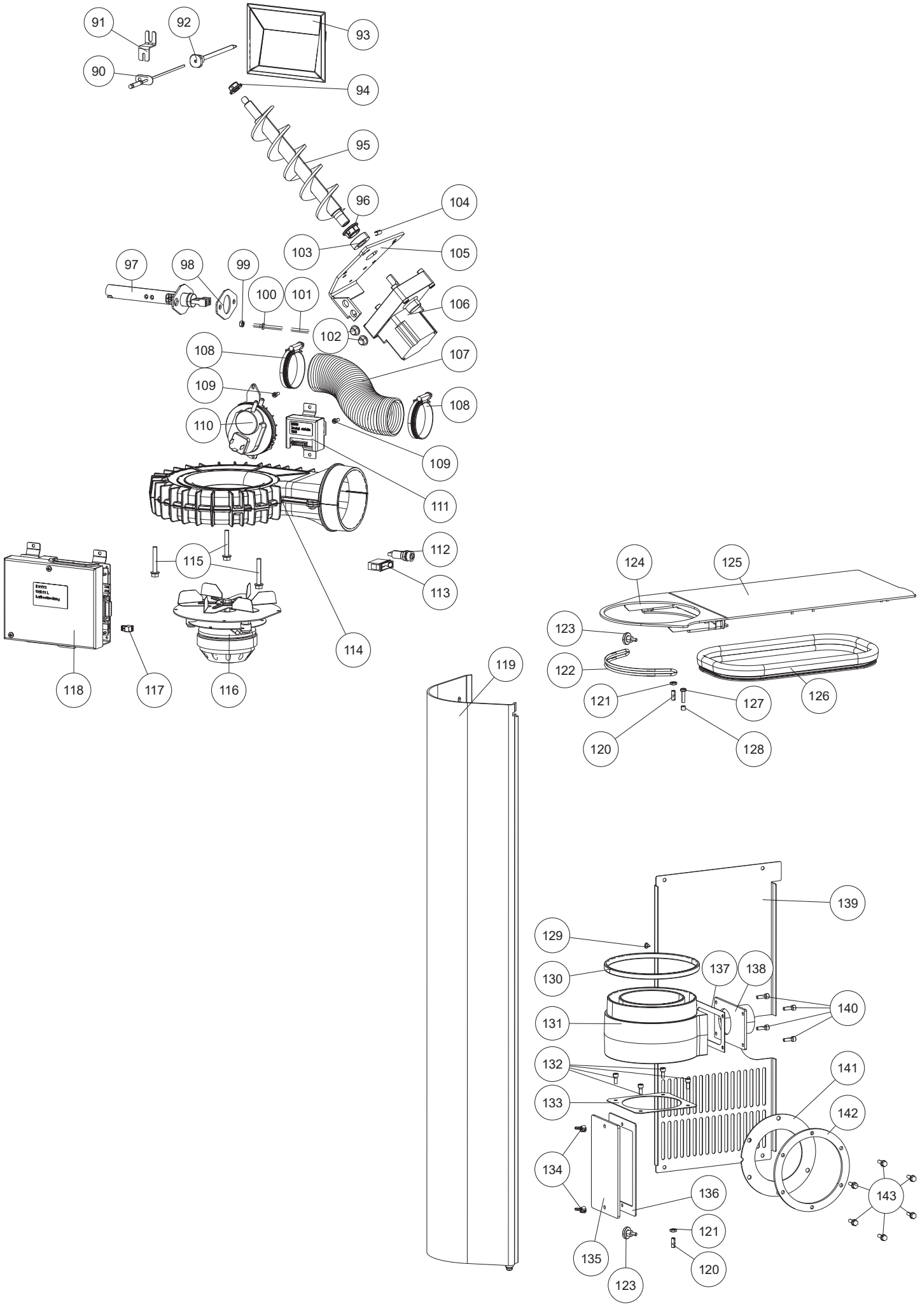
Aanwijzing
Er mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt die door de fabrikant zijn geleverd.








64
63
6
65
62
61
61
62
60
66
59
67
58
55
56
57
73
75
71
74
70
75
76
78
79
80
71
74
77
81
82
85
69
68
84
83
86
87
88
89


91
92
93
90
94
95
96
104
103
105
97
98
99
100
101
106
102
108
107
109
108
110
109
111
112
115
113
114
118
117
116
119
124
125
123
122
121
127
126
120
128
139
129
137
138
130
140
131
132
141
133
142
134
136
143
121
135
120
123

Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	LB00707	Decordeur
	B18335	Decordeur compl.
2	N112482	Vlakke dichting
3	Z37175	Deurglas
4	N112281	Kartelmoer
5	L03426	Glashouder
6	N112142	Flensmoer
7	N109985	Verzonken schroef M4X10
8	L01449	Afsluitklep
9	N107521	Zeskantschroef M5x12
10	N112240	Zelftappende schroef M05x10
11	Z37222	Slotbout
12	L01998	Afsluitklep
13	L01450	Afsluitplaat
14	Z37133	Deur vuurhaard
	B18334	Deur vuurhaard compl.
15	L03531	Bevestigingsplaat
17	N112551	Dichting grijs D11 (1m)
18	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
19	N111780	Zeskantmoer
20	B18333	Scharnier M10
21	B18277	Scharnier
22	L03425	Glashouder
23	N112075	Binnenzeskantschroef M05X08
24	Z37258	Deurglas vuurhaard
25	N112480	Vleugelschroef M06X16
26	B18329	Reinigingsdeksel
	N100474	Ronde dichting zwart D08
27	L03424	Aslade
28	N111846	Binnenzeskantschroef M06x12
29	Z35804	Branderkorf
30	Z37318	Binnenbekleding links
31	Z37882	Stromingsplaat links
32	N106617	Binnenzeskantschroef M08x25
33	B18332	Deksel vuurhaard compl.
34	Z37237	Stromingskanaal
35	Z37928	Stromingsplaat rechts
36	Z37142	Gietijzeren rugwand
37	Z37319	Binnenbekleding rechts
39	N112170	Binnenzeskantschroef M06X16
40	Z37143	Gietijzeren rugwand onderste deel
41	N103066	Ronde dichting zwart D06
42	B17529	Houder branderkorf
43	N105378	Zeskantmoer
44	B18276	Scharnier
45	N109440	Oogbout M08X40
46	N112389	Schijf
47	N112387	Vleugelmoer
48	N111799	Zeskantschroef M05X08
49	L03290	Houderplaat

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
50	N112390	Cylindrische pen
51	B18331	Reinigingsdeksel compl.
52	N112551	Dichting grijs D11 (1m)
53	Z37131	Deksel vuurhaard
54	N107048	Ronde dichting zwart D10
55	E16033	Zijpaneel voor aansluiting rookgasleiding links
56	B18337	Zijbekleding links
57	B18340	Zijbekleding links achteraan AH
58	B18341	Convectiedeksel
59	N111731	Dichting pelletvoorraad
60	L03427	Scharnier
61	Z35524	Afstand
62	N111877	Zelftappende schroef M04X08
63	L03429	Scharnier
64	L03386	Deksel pelletvoorraad
	B18338	Deksel pelletvoorraad compl.
65	L03430	Scharnier
66	L03428	Scharnier
67	N112484	Deuropener
68	N113322	Verzonken schroef M5X35
69	Z36001	Veer sluiting
70	N112085	Binnenzeskantschroef verzonken M03X10
71	N104973	Schijf
73	L01446	Sluiter onderlaag
74	N110747	Zeskantmoer
75	N110461	Kogelsnapper
76	L01502	Sluiter onderlaag
77	N111842	Binnenzeskantschroef M03x10
78	N111732	Magneetschakelaar bovendeel
79	Z35691	Verende clip van staal
80	N112135	Schroef inbus M05X06
81	N111733	Magneetschakelaar onderste deel
82	L01445	Afstandhouder schakelaar
83	Z37062	Omlijsting deksel
84	B18336	Zijbekleding rechts
85	B18339	Zijbekleding rechts achteraan
86	LB00708	Deksel rugwand
87	N112419	Vleugelschroef M05X10
88	L03385	Afdekplaat onderaan
89	N112490	Niveleringsschroef bodem zwart
90	B16114	Vlamtemperatuur-sensor
91	L01954	Aandrukhoekelement
92	B16053	Huls vlamtemperatuursensor
93	B16574	Touchdisplay steekbaar
94	Z35183	Glijlager D10
95	B16967	Vijzel
96	Z35182	Glijlager D16
97	B17166	Keramische ontstekingsweerstand
98	Z36290	Dichting ontsteking

Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen. Fairing-onderdelen met lichte schade kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
99	N100141	Zeskantmoer M05
100	B18173	Drukleiding
101	N111551	Siliconen slang
102	Z18997	Rubberen tussenstuk
103	Z11915	Klemring vijzel
104	N112499	Draadpen M6x16
105	L00797	Motorhouderplaat
106	N112030	Traploze schroefmotor
107	Z37326	Flexibele slang
108	N111293	Slangklem
109	N100489	Binnenzeskantschroef M04X10
110	N112102	Differentiedrukschakelaar
111	B16030	Bijkomende printplaat motor met kabel
112	N111604	Zekering 2,5 A
113	N112016	Netstroomschakelaar
114	B16155	Ventilatorbehuizing
115	N105627	Zelftappende schroef M06x40
116	B19655	Verpakte Rookgasventilatormotor
117	N111746	Kabelbrug
118	B16561	Printplaat USB11
119	Z37331	Zijbekleding links achteraan RAO
120	N112485	Stelschroef M06X16
121	N107499	Zeskantmoer
122	N112479	O-ring
123	N112486	Gekartelde schroef M05X10
124	LB00712	Deksel rookgasuitlaat compl.

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
125	L03388	Deksel pelletvoorraad
	B18346	Deksel pelletvoorraad compl.
126	N111731	Dichting pelletvoorraad
127	N112186	Zelftappende schroef M05X20
128	Z33557	Afstand
129	Z34424	Rubberen tussenstuk
130	N112462	Dichting
131	Z37190	Flens
132	N112169	Binnenzeskantschroef M05X12
133	Z37830	Dichting uitlaatadapter
134	N112077	Vleugelmoer
135	Z37449	Reinigingsdeksel
136	Z37448	Dichting
137	Z37332	Dichting
138	B18280	Aansluitstuk luchttoevoer
139	L03387	Deksel rugwand
140	N108395	Binnenzeskantschroef M05X16
141	N112015	Rookkanaal afdichting
142	Z35898	Dichtingsplaat
143	N110833	Zelftappende schroef M05X16
	B18316	Bekabelingsset
	Z35018	Kabel voor touch display 1,25 m
	Z34841	Kabel voor bijkomende printplaat
	E16473	Afdichtingskit

Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen. Fairing-onderdelen met lichte schade kunnen niet worden gerepareerd en moeten daarom als reserveonderdelen worden vervangen. Er is geen bijpassende RAL-kleur voor de gelakte kuipdelen.

13. GARANTIEVOORWAARDEN VRIJWILLIG DOOR RIKA

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

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

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

Hierbij moeten de volgende documenten worden voorgelegd:

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

RIKA-GARANTIE

5 JAAR

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

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

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

De voorwaarden voor de garantieverlening zijn:

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

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

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

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

14. WETTELIJKE GARANTIEBEPALDINGEN

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

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

Uitgesloten van de garantie zijn:

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

geldig vanaf: 01.07.2023

15. INFORMATIE OVER DE RECYCLAGE VAN HET TOESTEL

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

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

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

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

Informatie over de afzonderlijke onderdelen van het toestel

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

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

Uittreksel uit de afvalcode van de verordening betreffende de Europese afvalstoffenlijst

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

Elektrische apparatuur afvoeren en recyclen

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

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



Het apparaat mag niet als huisafval worden afgevoerd.

16. NALEVING VAN EU-VERORDENINGEN

CE

Dit product voldoet aan de eisen van de Europese Gemeenschap.

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

NOTITIES

Z37595_LIVO_PGI_NL | 31.08.2026

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

LIVO PGI*

Operating manual



*PGI not for Germany and Austria

RIKA®

TABLE OF CONTENTS

Explanations to symbols ... 3

1. IMPORTANT INFORMATION 5

Packaging ... 5
General warning and safety information ... 5
Electrical connection ... 5
First heating ... 5
The correct chimney connection ... 6
Multiple and mixed occupancy ... 6
Room air-independent operation ... 6
Room air-dependent operation ... 6
Convection air conduction ... 6

2. INSTALLING THE STOVE 7

Connection to the chimney ... 7
Connecting to a steel chimney ... 7
Combustion air ... 7
Feeding in external combustion air ... 7

3. FIRE PROTECTION 8

Minimum distances ... 8
Radiation range ... 9
Floor protection ... 9

4. TECHNOLOGY AND SAFETY FUNCTIONS 10

Operating comfort ... 10
Top efficiency - lowest emissions ... 10
DAR - Dynamic Air Regulation ... 10
Pressure monitoring ... 10
Low-temperature shutdown ... 10
Electrical excess current protection ... 10
Automatic cleaning cycle ... 10
Component monitoring ... 10
Auger motor monitoring ... 10
Power failure (during heating) ... 10
Power failure (during the initial stage) ... 10

5. COMFORT OPTIONS 11

Room sensor, Radio room sensor ... 11
Interface for various options ... 11
External request ... 11
Serial interface ... 11
USB connection ... 11
External room thermostat ... 11
External connection cable bridge ... 11
Option RIKA FIRENET 2nd Generation ... 11
RIKA VOICE ... 11

6. BRIEF INFORMATION ON FUEL - PELLETS 12

What are pellets? ... 12
Wood pellet specification according to ENplus – A1 ... 12
Pellet container refilling during operation ... 12
Pellet storage ... 12
Time-burning fireplace (INT) ... 12
Amount of fuel ... 12

7. ASSEMBLY/DISMANTLING SIDE CASING 13

8. INSTRUCTIONS FOR COMMISSIONING PROTOCOL 14
Operator instruction ... 14

9. MAINTENANCE 15
Open the combustion chamber door ... 15
Empty the ash drawer ... 15
Cleaning the flame temperature sensor ... 15
Cleaning of the burn pot - daily ... 15
Cleaning the door glass ... 15
Cleaning painted surfaces ... 15

10. CLEANING 16
Cleaning the convection air openings ... 16
Combustion air - intake ... 16
Cleaning the pellet container ... 16
Bearings ... 16
Check seals ... 16
Cleaning the flue gas channels and flue gas collecting duct ... 16
Cleaning the flue pipes ... 17

11. PROBLEMS - POSSIBLE SOLUTIONS 18
Problem 1 ... 18
Problem 2 ... 18
Problem 3 ... 18

12. TECHNICAL DATA 19
Dimensions, weight and connection ... 21
Technical Details ... 22
Spare parts overview Exploded view ... 23
Spare part overview article numbers ... 26

13. GUARANTEE CONDITIONS 28

14. WARRANTY CONDITIONS 28

15. DISPOSAL INFORMATION 29
Information on the individual components of the device ... 29
Extract from the waste code of the European Waste List Regulation ... 29
Electronic Waste ... 29

16. COMPLIANCE WITH EU REGULATIONS 29

Explanations to symbols

...Important note

...Useful tip

...Manually

...Hexalobular T25

...Hex #8

...complies with EU regulations

...Read and follow the operating instructions

...do not dispose of in household waste







A STOVE IS ALWAYS MORE THAN „JUST“ A SOURCE OF HEAT.

Dear customer,

We would like to thank you for purchasing our high-quality stove. With this quality product, we not only want to bring warmth into your home, but also create cosiness and comfort.

We are proud to be able to offer you a product that is not only functional, but also impresses with its attractive design. We attach great importance to quality and sustainability and are convinced that you will enjoy your new stove for a long time.

To ensure the long-term performance and efficiency of your stove, it is important to carry out regular cleaning and maintenance work. Here are some important points to bear in mind:

1. **clean the inside of the oven regularly to remove deposits and dirt. You will find detailed information on this under „CLEANING & MAINTENANCE“.**
2. **have the oven serviced regularly by a specialist to ensure that all components are working properly and show no signs of wear.**
3. **please also observe the recommended safety measures to avoid accidents and damage.**

By carrying out these simple care and maintenance measures regularly, you can ensure that your stove functions optimally and that you can enjoy it for a long time.

We wish you a pleasant „oven time“ and thank you for your trust and support.

Yours sincerely

Karl Stefan Riener

Karl Philipp Riener

Stefan Riener

1. IMPORTANT INFORMATION

Packaging

Your first impression is important to us!

The packaging of your new stove provides excellent protection against damage. However damage to the stove and accessories may still occur during transport.

Note
Therefore please check your stove on receipt for damage and completeness! Report any deficiencies to your dealer immediately! Pay particular attention during unpacking that the stone panels remain intact. Scratches to the material can easily occur. Stone panels are excluded from the warranty

The packaging of your new stove is environmentally neutral to a great extent.

Tip
The wood used in the packaging has not been surface treated and may therefore be burnt in your stove. The cardboard and film (PE) can be disposed of via the municipal waste collection for recycling.

General warning and safety information

Observance of the introductory general warning information is imperative.

- Read the entire manual thoroughly before installing and putting the stove into service.
- The owner of the small firing installation or the person authorised to dispose of the small firing installation must keep the technical documentation and present it to the authorities or the chimney sweep on request.
- Observe the national and European standards and local regulations that apply to the installation and operation of the fireplace!
- RIKA stoves should only be installed in rooms with normal humidity (dry areas according to VDE 0100 Part 200). The furnaces are not splash water protected and may not be installed in wet areas. The minimum size of the installation space is 40 m^3.
- Before installing the stove, make sure that the load-bearing capacity of the substructure can withstand the weight of the stove
- Only approved transport equipment with sufficient load carrying capacity may be used with your heating appliance.
- Your heating appliance is not suitable for use as a ladder or stationary scaffolding.
- Under no circumstances may the stove be operated with defective door seals. The seals must be replaced with original RIKA seals by a specialised company.
- The burning of fuel releases heat energy that lead to extensive heating of the stove surfaces, doors, door and operating handles, glass, flue pipes and possibly the front wall. Refrain from touching these parts without appropriate protective clothing or equipment e.g. heat-resistant gloves or means of operation (operating handle).
- Make your children aware of this particular danger and keep them away from the stove during heating.
- Only burn approved heating materials.
- The combustion or introduction of highly flammable or explosive materials (petrol, petrol-type lamp oils, paraffin, barbecue coal lighter, ethyl alcohol or similar liquids), such as empty spray cans etc. in the combustion chamber and storing them near the stove is strictly prohibited due to the danger of explosion.
- No light or inflammable clothing is to be worn when post-heating.
- Make sure that no embers fall out of the combustion chamber onto combustible material.
- Placing non-heat resistant objects on the stove or near it is prohibited.
- Do not place clothing on the stove to dry.
- Laundry racks etc. must be placed at a sufficient distance to the stove – ACUTE DANGER OF FIRE!
- When your stove is burning, the use of highly inflammable and explosive materials in the same or adjacent rooms is prohibited.
- If the stove is heated in continuous operation, the cleaning intervals are shorter. Increased wear, especially of the thermally stressed parts, is the result. Please therefore strictly follow the requirements for cleaning and maintenance!

Note
Waste and liquids may not be burnt in the stove!

Note
To prevent your stove from overheating of the internal components, do never cover the convection fins!

Note
CAUTION when filling the pellet container. The opening of the pellet container is sufficiently dimensioned to ensure easy filling. Take great care that no pellets drop to the convection fins and the hot stove body. This can cause a lot of smoke.

Tip
Therefore we recommend refilling the pellet container at a cold stove.

Note
Your stove will expand and contract during the heating and cooling phase. This can sometimes lead to slight bending or cracking noises. This is normal and is no reason for a complaint.

Note
No changes may be made to the fireplace. This will also invalidate the guarantee and warranty.

Electrical connection

The stove is supplied with an approx. 2m long connecting cable with a Euro-plug. This cable is to be connected to a 230Volt/50Hz socket. The average electrical power consumption is about 20 Watt in heating operation. And approx. 150 Watt during automatic ignition. The connection cable must be laid so that there is no contact to any sharp edges or hot surfaces of the stove.

Danger to life!
Operation with a damaged connection cable is not permitted! If the connection cable is damaged, it must be replaced immediately by a qualified specialist company to avoid further danger.

Note
No liability is accepted for damage to the appliance caused by improper connection and use and the warranty is void.

First heating

The stove body, just as various steel parts, cast iron parts and the flue pipes are painted with a heat resistant paint. During the first heating the paint dries out completely. This may cause a slight smell. Touching or cleaning the painted surfaces during the curing should be avoided. The hardening of the paint is finished after the first heating with high power.

The correct chimney connection

To select the connection and to ensure a correct connection between the stove and the chimney (flue), please read the section on INSTALLING THE STOVE or ask your local master chimney sweep.

- Flue pipes pose a particular source of hazard regarding gas leaks and fire. Get the advice of an authorised specialist company for the layout and assembly.
- Please observe the corresponding installation guidelines for walls panelled with wood when connecting your flue pipes to the stove,
- Observe the formation of flue gas (atmospheric inversion) and draughts when the weather is unfavourable.
- Infeed of too little combustion air can lead to smoke in the rooms or to flue gas leaks. Hazardous deposits in the stove and chimney may also occur.
- If flue gas escapes, let the fire burn out and check whether all the air inlet openings are free and the flue gas pipes and the stove pipe are clean. If in doubt notify the master chimney sweep since draught malfunctions may be connected to your chimney.
- The combustion chamber door is to be kept closed when the stove is not in operation.
- Fouling of the chimney i.e. deposits of highly inflammable materials such as soot and tar and subsequently fire in the chimney may occur if the chimney is miscalculated and dimensioned wrong and if wet wood is used.
- If fire in the chimney occurs, disconnect the mains plug of the stove. Phone the fire brigade and get yourself and other residents out of harm's

Multiple and mixed occupancy

- Your stove is suitable for multiple and mixed use and may only be operated with the combustion chamber door closed.
- A chimney calculation in accordance with EN13384-2 is required.
- Mixed use only in conjunction with BROKO safety device in accordance with DIBt approval Z-43.13-485.
- Please note the different national regulations.

Room air-independent operation

Your stove corresponds to type CC and can therefore also be operated as a room air-independent pellet stove.

Provided that the required combustion air is supplied from outside via sealed pipes, the stove may also be installed in utilisation units that are permanently airtight in accordance with the state of the art, as well as in utilisation units that are equipped with mechanical ventilation or extraction systems. (See SUPPLY OF EXTERNAL COMBUSTION AIR).

The built-in differential pressure switch checks the differential pressure between the combustion chamber and the installation room required for proper operation.

If the required differential pressure is not sufficient, the stove cannot be put into operation or operation is stopped for safety reasons.

No flue gases can escape in dangerous quantities. An additional safety device is not necessary.

The stove must not be installed with ventilation systems that have a negative pressure below -15 Pa.

Note
Please always observe the applicable local regulations and rules in consultation with your local chimney sweep.

Room air-dependent operation

If the stove is installed without an external air supply, it is considered to be room air-dependent.

In this case, all the combustion air is taken from the installation room via the central air intake connection on the rear of the stove.

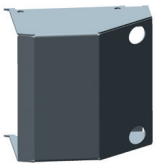
Therefore, make sure that there is always enough fresh air for proper combustion and that no room air extraction systems are acting on the stove.

The amount of fresh air required can be found in the technical data list. In combination with ventilation systems (e.g. controlled ventilation systems, extractor fans, etc.), it must be ensured that the stove and the ventilation system are mutually monitored and secured (e.g. via a differential pressure controller, etc.). The necessary combustion air supply of approx. 20 m^3/h must be guaranteed.

Convection air conduction

only for stoves with MULTIAIR

- The amount of air and temperature of one fan is designed to heat one additional room.
- Clarify the connection situation with the responsible authority.
- The max. temperature of the convection air is 180 °C at the air outlet.
- The convection air canal should be as short as possible.
- Keep the number of deflections as small as possible. Some models have a cover over the MULTIAIR fan ex works to prevent direct heat emission to the wall:
- To prevent negative pressure in the installation room or positive pressure in the relevant MULTIAIR rooms, ensure there is sufficient air circulation within the rooms concerned (e.g. via door gaps, grilles, etc.).



example

Operation without this cover or without attached convection pipes is not allowed. If you do though no warranty and no liability is accepted for damage.

Note
Please pay attention to the national and country-specific building and fire regulations when connecting the convection air pipes. Installation and assembly must be performed by a trained specialist only.

2. INSTALLING THE STOVE

Note
Assembly may only be performed by authorised specialist companies.

Note
Please observe the regional safety and building regulations. Please contact your master chimney sweep in this context.

Note
Only use heat-resistant sealing materials as well as corresponding sealing strips, heat-resistant silicon and rock wool.

Note
Also take care that the flue does not project into the free cross-section of the chimney.

Note
In case of room-air independent operation the stove pipe connections must be tightly sealed permanently. Use a heat-proof silicon to position the stove pipe on the conical supports of the flue tube nozzles and for insertion in the chimney flue lining.

Note
The stove should not be pushed on unprotected floors.

Tip
Strong corrugated cardboard, cardboard or e.g. old carpet is useful to assist assembly and as a base. The stove can also be pushed on this cardboard or carpet.

We recommend original flue pipes from RIKA for proper connection.

Connection to the chimney

- The device must be connected to a flue that is approved for solid fuels and is insensitive to moisture. The moisture insensitivity may vary if the flue calculation results in a dry operation.
- The temperature class of the flue gas system (chimney and flue pipe) must be at least class T200 soot fire resistant for pellet fireplaces in accordance with EN16510-2-6 and at least class T400 soot fire resistant for all other appliances.
- The chimney must have a diameter of min. 100 mm for pellet stoves and 130 mm -150 mm for log wood stoves depending on the diameter of the flue pipes.
- Avoid long flue pipes to the chimney. The horizontal length of the flue pipe should not exceed 1.5 metres.
- Avoid to many bends of the flue gas pipes. There should not be more than 3 bends in the exhaust pipe.
- Please use a connection with a cleaning opening.
- Connections must be made of metal and must meet the requirements of the standard (install the connections airtight).
- Before installing a chimney calculation must be made. The evidence must be performed for single occupancy to EN13384-1 and EN13384-2 for multiple occupancy.
- The maximum draft of the chimney should not exceed 15 Pa.
- The derivation of the flue gases must be guaranteed even during a temporary power outage.

Note
If connecting to multiple connection chimneys and depending on country regulations, additional safety equipment is required. Your local chimney sweep will advise you in this case.

Note
Be sure to prevent condensed water from entering via the flue connection. For combination stoves, a condensate collection pipe must be used for ceiling connection or flue pipe connection at the top. Damages caused by condensate are excluded from manufacturer's warranty.

Connecting to a steel chimney

The connection must be calculated and shown with EN13384-1 and EN13384-2.

Use only insulated (double) stainless steel tubes (flexible aluminum or steel tubes are not permitted).

An inspection door for regular inspection and cleaning must be present.

The flue pipe connection to the chimney has to be air-tight.

Combustion air

Every combustion process requires oxygen from the surrounding air. This so-called combustion air is removed from the living are in the case of individual stoves without external air connections.

This air removed must be replaced in the living space. Very tightly sealed windows and doors in modern flats may mean that too little air replaces that used. The situation also becomes problematical due to additional venting in flats (e.g. in the kitchen or WC). If you cannot feed in external combustion air, then air the room several times a day to prevent negativce pressure in the room or poor combustion.

Feeding in external combustion air

only for devices which are able to run in room-air independent operation.

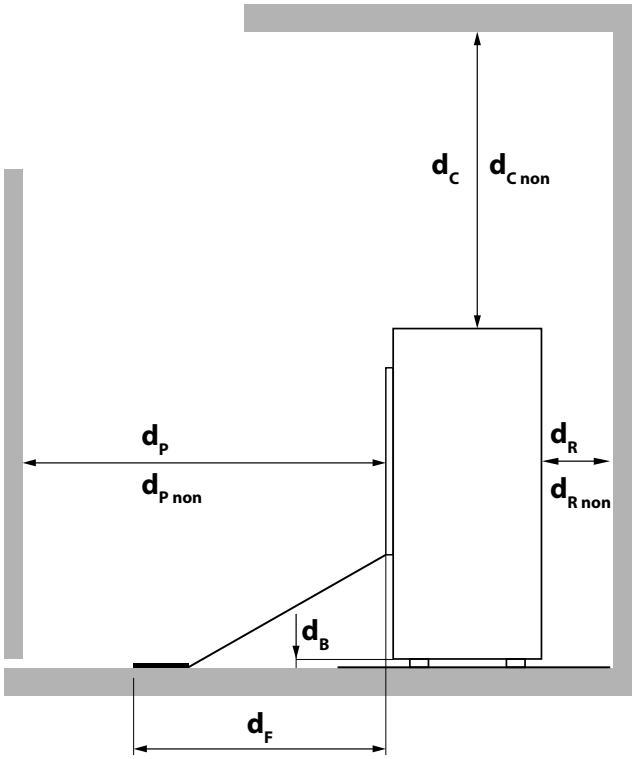
- Combustion air must be fed to the stove from outside via a sealed pipe for operation independent of the room air. According to EnEV, it must be possible to shut off the combustion air pipe. The open/closed setting must be clearly recognisable.
- Connect at the air intake either a pipe Ø 125 mm for log wood and combi stoves, or Ø 50 mm or Ø 60 mm for pellet stoves. Fix it with a hose clamp (not included!). At pellet stoves with longer intake pipes than 1 m the diameter should be increased to 100 mm. (see RIKA range).
- To ensure sufficient air intake, the intake pipe should not exceed max. 4 metres and have max. 3 bends.
- If the line leads outside it must have a windbreak.
- In extreme cold pay attention to icing on the air intake opening (check).
- It is also possible to suction in combustion air directly from another sufficiently vented room (e.g. cellar).
- The combustion air pipe must be tightly connected (adhesive or cement) permanently to the air nozzles of the stove.
- If you do not use the stove for a long time, please close the combustion air intake to prevent the stove from moisture.

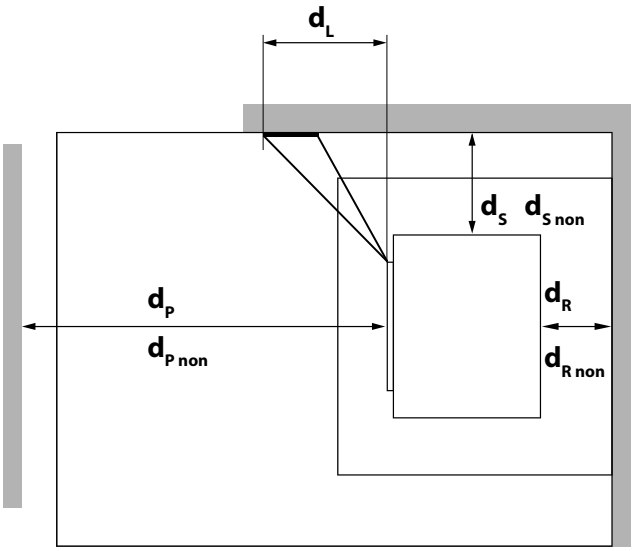
Note
Please note that problems may arise due to updrafts in the case of combustion air supply from an integrated chimney ventilation shaft. If the combustion air flowing downwards is heated it may rise and thus counter the chimney with a resistance which in turn reduces the negative pressure in the combustion chamber. The chimney manufacturer is to guarantee that the resistance for the combustion air is a maximum 2 Pa even in the least favourable operating state of the chimney.

If one or more of these conditions does NOT apply, the result is poor combustion in the stove and negative pressure in the installation room.

3. FIRE PROTECTION

Minimum distances



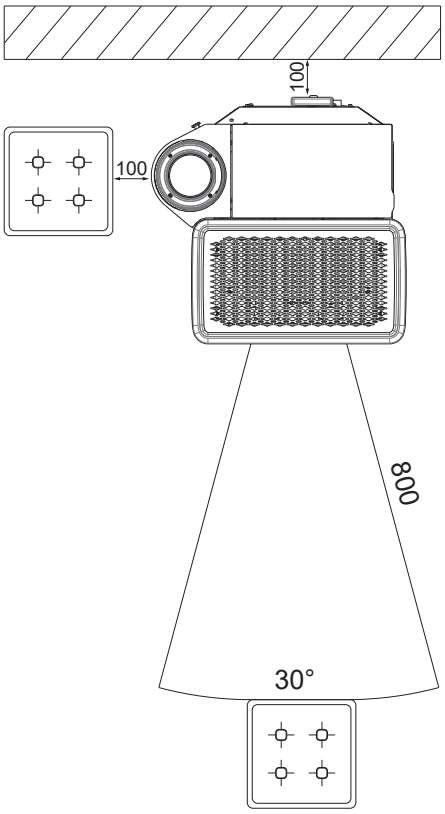


Minimum distance...			
d_R	... from the back to combustible materials	[mm]	100
d_S	... from the sides to flammable materials	[mm]	100
d_C	... from the top to flammable materials in the ceiling	[mm]	1000
d_P	... from the front to flammable materials	[mm]	800
d_F	... from the front to flammable materials in the lower front radiation area	[mm]	0
d_L	... from the front to flammable materials in the lateral front radiation area	[mm]	0
d_B	... below the floor (without feet) to combustible materials	[mm]	0
$d_{R\,non}$	...from the reverse side to non-combustible materials	[mm]	100
$d_{S\,non}$	...from the side on non-combustible materials	[mm]	100
$d_{C\,non}$	...from the top surface to the non-combustible materials in the ceiling	[mm]	500
$d_{P\,non}$	...from the front wall to non-combustible materials	[mm]	400

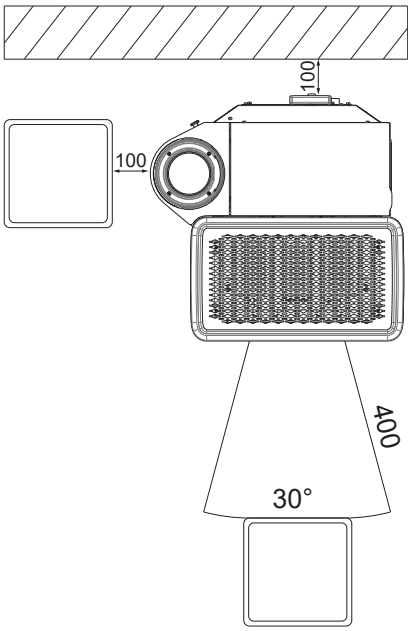
Tip
For service and maintenance work, please keep a minimum distance of 20 cm to the side and behind the stove.

Radiation range

TO COMBUSTIBLE MATERIALS



TO NON-COMBUSTIBLE MATERIALS



Floor protection

Combustible floors (wood, carpet, etc.) must be protected by a covering of non-combustible building materials (glass, sheet steel or ceramics). How this floor protection is to be implemented varies from country to country.

The maximum temperature at the bottom of your oven model does not exceed 60 °C above room temperature. This means that there cannot be an excessive increase in temperature in the lower area of the oven and it is not absolutely necessary to place a fireproof plate underneath. A shelf would therefore be sufficient.

Note
The country-specific regulations and ordinances must be observed!

Tip
If no state law deals with this topic, reference can be made to **ÖNORM B8311**:
Fireplaces must be placed on a support made of non-combustible materials on the floor. This must protrude at least 5 cm from the side of the fireplace and at least 30 cm on the operating side in front of the combustion chamber opening.

4. TECHNOLOGY AND SAFETY FUNCTIONS

The technological advances in your new combi stove are the result of years of testing and practical experience. The practical advantages of your pellet stove are convincing:

Operating comfort

All functions can be regulated using the integrated touch display. The user-friendly interface permits extremely easy operation.

Top efficiency - lowest emissions

All processes in the stove are fully automated. The parameters

- Air control
- Temperature monitoring
- Pellet dosing

are continuously optimised. This guarantees optimum combustion. The result are low consumption and very good exhaust gas values that even undercut the legally permitted limits.

Note
Due to the automated control, you may hear flame fluttering, falling pellets and sounds from the activation of the electronic components during operation.

DAR - Dynamic Air Regulation

Only for stoves with DAR

A differential pressure sensor in the supply air system measures the air flow. The fan speed is adjusted automatically and guarantees optimum combustion.

The air pipe of an external supply air pipe can also be monitored in this way.

Pressure monitoring

The negative pressure in the combustion chamber is continuously monitored during operation. Below a defined threshold, a correct operation can not be guaranteed and the unit will switch off with the fault message „NOT ENOUGH LOW PRESSURE" for safety reason.

Note
If the stove is used in a habitation together with a kitchen hood or a ventilation (WC) it might happen that the built-in pressure switch stops the stove. If using the hood make sure that an adequate supply of air is ensured.

Low-temperature shutdown

The unit switches off if the stove cools below a minimum temperature. This switch-off may occur if pellet ignition is delayed.

Electrical excess current protection

The stove has a main fuse (at the rear) to protect against excess current.

Automatic cleaning cycle

The speed of the flue gas fan is increased every hour for a short period to blow ash from the burn pot, increasing the operational safety. The status indicator CLEAN appears on the display.

Only for stoves with turning grids:

Every 6 hours (interval adjustable) an additionally automatic big cleaning cycle is performed. The stove stops, the automatic cleaning tilts the grid and then re-ignites the stove. The status indicator BIG CLEAN appears on the display continuously. The cleaning procedure with tilting the grid is to convey ash and clinker from the burn pot into the ash drawer.

Note
This additional function does not replace a manual cleaning as described in CLEANING and MAINTENANCE, as this is absolutely necessary to do regularly.

Note
Due to the turning grid there is a certain generation of noise during the automatic cleaning cycle (START or BIG CLEAN).

Component monitoring

All the electrical components used are continuously monitored during operation. If a component is defective or can no longer be actuated correctly, then operation is stopped and a warning or error message is issued (see MANUAL TOUCH DISPLAY).

Auger motor monitoring

Too long or wet pellets as well as pellets with too high dust content (see BRIEF INFORMATION ON FUEL PELLETS) can cause so-called "auger jammers" in the auger channel. This may also happen if the pellets accumulate in the burn pot and the backlog reaches into the chute. The auger motor reacts in both cases with an increased current consumption, which causes the error message: DISCHARGE MOTOR BLOCKED. The stove will be stopped. Please call the customer service immediately.

Power failure (during heating)

After a brief power failure, the operating functions that were set before the power failure, continues. If the power failure lasts longer, the stove goes to start phase if sufficient temperature or embers are present. If the power failure lasts too long, the stove goes into the stop phase. The flue gas fan continues to burn any pellet residues (approximately 10 minutes). Then it will restart automatically.

Power failure (during the initial stage)

After a brief power failure the boot process continues. If the power failure lasts longer, the stove is in the stop phase. The flue gas fan continues to burn any pellet residues (approximately 10 minutes). Then it will restart automatically.

5. COMFORT OPTIONS

Room sensor, Radio room sensor

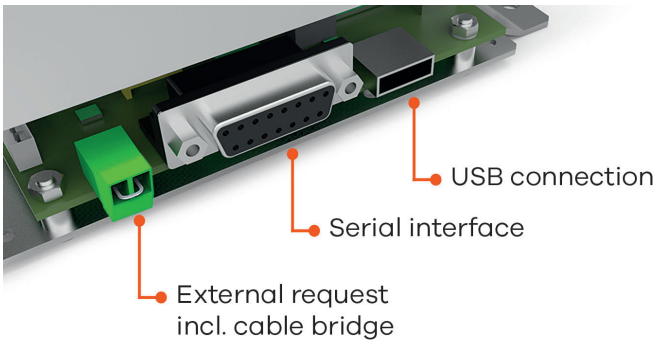
This option permits control of your stove via room temperature. You can set both the room temperature and the heating times required. A room temperature selected by you is observed during the heating times.

Please see the operating instructions for the option room sensor and wireless room sensor for more detailed information.

Interface for various options

for various options

The ROOM SENSOR and the WIRELESS ROOM SENSOR are to be connected to the interface (stove rear) using the connection cable supplied.



(condition as delivered)

External request

- Low-pressure controller* for multiple occupancy (e.g. BROKO - ON by default, see Settings)
- External room thermostat*, Rotary controller* (in conjunction with MULTIAIR)
- Contactor (e.g. exhaust hood)*

* remove cable bridge and connect a 2-pin cable with a section between 0.5 and 0.75mm² instead.

It will take approximately 1 minutes for your stove to shut down after receiving an external shut-down request.

Note
Operation is not possible unless either the cable bridge, or an external request (e.g. an external room thermostat) are connected. The external request has priority over all operating modes (MANUAL / AUTOMATIC / COMFORT).

Serial interface

- RIKA room sensor/ RIKA radio room sensor (available on request)
- RIKA GSM Control (available on request)

USB connection

- RIKA FIRENET (available on request)

External room thermostat

Your stove has an interface on the rear wall to which you can connect a customary room thermostat. This requires a 2-pole cable of 0.5 – 0.75 mm2 cross-section that you have to connect instead of the cable bridge fitted for delivery.

External connection cable bridge

If the control of your stove is to be assumed by an external room thermostat, you have to connect your external room thermostat (1) instead of the standard integrated cable bridge (2).

The connected room thermostat can be operated in either MANUAL or AUTOMATIC MODE. In both MODES, the current set heat output is used, in AUTOMATIC MODE the heating times set at the stove can also be activated.

You can see whether the external demand is currently activated in the INFO main menu in submenu item Info - inputs.

If your stove receives an external demand to stop operation, it takes approx. 5 minutes until it switches off. All further settings required to your thermostat can be taken from the respective room thermostat operating instructions.

Note
Operation is not possible unless either a cable bridge or an external room thermostat is connected. The external demand has priority over all operating modes (MANUAL/AUTOMATIC/COMFORT).

Option RIKA FIRENET 2nd Generation

Only for combination and pellet stoves with touch panel version V2.29 or higher.

The FIRENET module connects your stove to the Internet. You can operate the stove with any Internet-enabled device (tablet, PC, Smartphone ...). So you retrieve the operational status, various information and make your settings remotely.

For further information, please contact your dealer.

RIKA VOICE

for combi and pellet stoves with touch display, version V2.26 or above, only and in combination with the RIKA Firenet module and Amazon Alexa

RIKA VOICE allows you to control your RIKA stove by simply speaking to it. Power on or off, switching between modes or adjusting the preferred heat output or room temperature: a few words is all it takes!

More detailed information could be obtained at **www.rika.at** or from your dealer.

6. BRIEF INFORMATION ON FUEL - PELLETS

What are pellets?

Wood pellets are a standardised fuel. Every manufacturer must adhere to certain conditions in order to enable flawless, energy-efficient heating. Pellets are made from wooden waste, from sawmills and planning workshops, as well as from residue from forestry operations. These starting products are crushed, dried, and pressed into pellet fuel without any bonding agent.

ENplus – Pellets

This ENplus standard sets benchmarks in the European pellet market. The traceability of pellets is ensured thanks to the use of identification numbers. The pellet manufacturers' production facilities and manufacturing processes are reviewed every year. A quality assurance system ensures the pellets comply with the requirements of the new standard and that the conditions for trouble-free heating are guaranteed



Wood pellet specification according to ENplus – A1

Parameter	Measure	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (±1)[2]
Length	mm	3,15–40[3]
Buld density	kg/m³	≥ 600
Calorific value	MJ/kg	≥ 16,5
Water content	Ma.-%	≤ 10
Fine fraction (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanical rigidity	Ma.-%	≥ 97,5[4]
Ash content	Ma.-%[1]	≤ 0,7
Ash softening temperature	(DT) °C	≥ 1200
Chlorine content	Ma.-% [1]	≤ 0,02
Sulphur content	Ma.-% [1]	≤ 0,03
Nitrogen content	Ma.-% [1]	≤ 0,3
Copper content	mg/kg [1]	≤ 10
Chrome content	mg/kg [1]	≤ 10
Arsenic content	mg/kg [1]	≤ 1
Cadmium content	mg/kg [1]	≤ 0,5
Mercury content	mg/kg [1]	≤ 0,1
Lead content	mg/kg [1]	≤ 10
Nickel content	mg/kg [1]	≤ 10
Zinc content	mg/kg [1]	≤ 100

1) in an anhydrous state
2) diameter must be specified
3) a maximum of 1 % of the pellets may be longer than 40 mm, max. length is 45 mm
4) the limit value of ≥ 97,7 Ma.-% applies when conducting measurements with a lignotester (internal control)

Your pellet stove is only approved for the burning of pellets of tested quality. Please ask your pellet stove dealer for tested fuel and a list of monitored fuel manufacturers.

Note
Only burn pellets that have been inspected according to ENplus - A1. Using poor quality or prohibited pellet fuel will have a negative effect on the function of your pellet stove and can also lead to the warranty becoming null and void, as well as the product liability connected with this.

Note
The temperature and output of your stove may vary due to different pellet qualities.

Note
The delivery rate displayed for pellet consumption (INFO - PARAMETERS - FEED RATE TOTAL) may differ from the actual quantity due to the different quality and bulk density of the pellets. This does not constitute grounds for complaint.

Note
Burning straw, maize, woodchips etc. is not permitted! Observe waste incineration legislation! Non-observance of these regulations makes void all warranty and guarantee claims and may impair the safety of the unit!

Pellet container refilling during operation

Note
CAUTION when filling! Avoid direct contact between the plastic bag and the hot stove. Immediately remove all pellets that have fallen on the hot stove or next to the container!

We recommend always having a suitable amount of pellets in the container to prevent the fire from extinguishing due to a lack of fuel. Check the level frequently. However the container lid should be kept closed, except during filling.

If you refill the container during operation (open the container lid), the fan will speed up and the pellet auger will stop; operation will only be continued once the container lid is closed again.

Pellet container capacity: (see TECHNICAL DATA)

Pellet storage

In order to guarantee problem free burning of the wooden pellets, it is imperative necessary to store the fuel as dry as possible and free from impurities.

Pellets should not be kept in sacks outdoors or stored in a manner where they are exposed to the environment. This can lead to blockages in the screw conveyor.

Note
Screw stoppers are excluded from the warranty.

Amount of fuel

	Nominal Load	Part Load
Amount of fuel	~1,3 kg/h*	~0,6 kg/h*
Burn time at full pellet hopper	~14 h*	~34 h*

*Practical values may vary depending on pellet quality.

Note
Pellet consumption depends on the size of the pellets. The larger the pellet, the slower the feed and vice versa.

Time-burning fireplace (INT)

Your stove corresponds to the INT type and is therefore a time-burning fireplace. This is intended for operation at short intervals over any period of time by successive filling.

Note
If the stove is heated in continuous operation, this results in increased wear, especially of the thermally stressed parts. The cleaning intervals may be shortened. It is therefore essential to observe the cleaning and maintenance instructions!

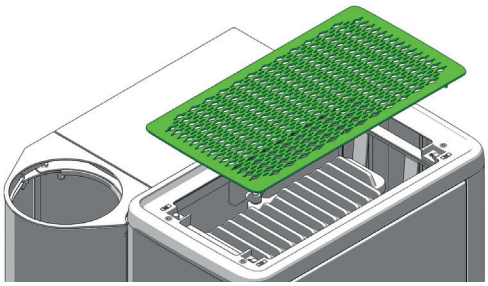
7. ASSEMBLY/DISMANTLING SIDE CASING

Note
Only work on the unit when the mains plug has been disconnected and the stove has cooled down completely.

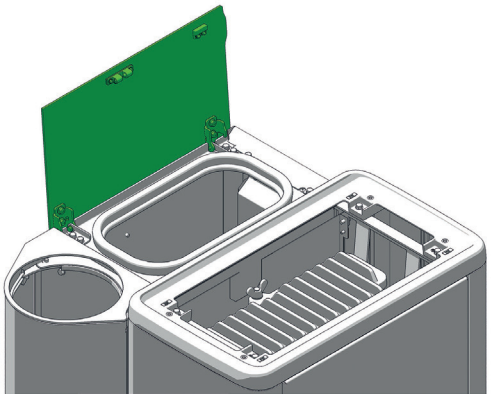
Note
During assembly / dismantling do not allow objects (screws etc.) to fall into the pellet container – they can block the screw conveyor and damage the stove.

Note
During any conversion work, take particular care of your fingers and any panels and stove attachments. Select soft bases to prevent scratches to your living space furniture and stove panels.

Lift the convection fin straight up.

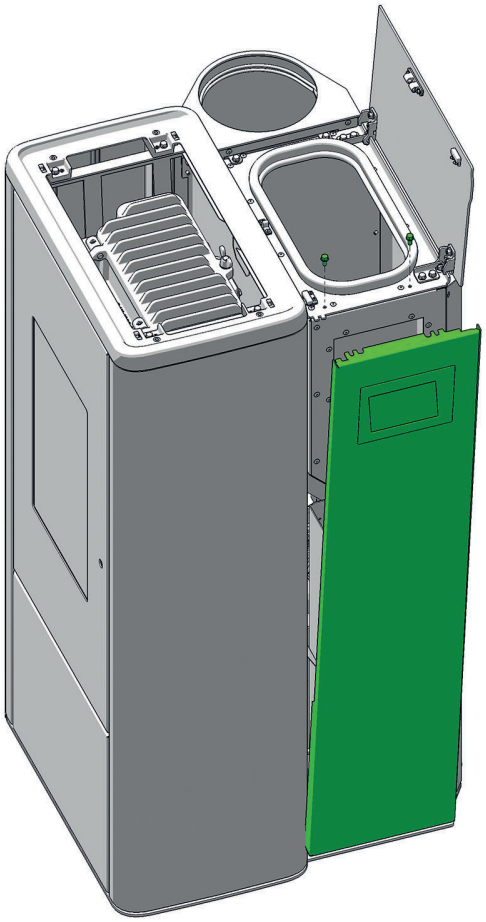


Open the pellet container lid.



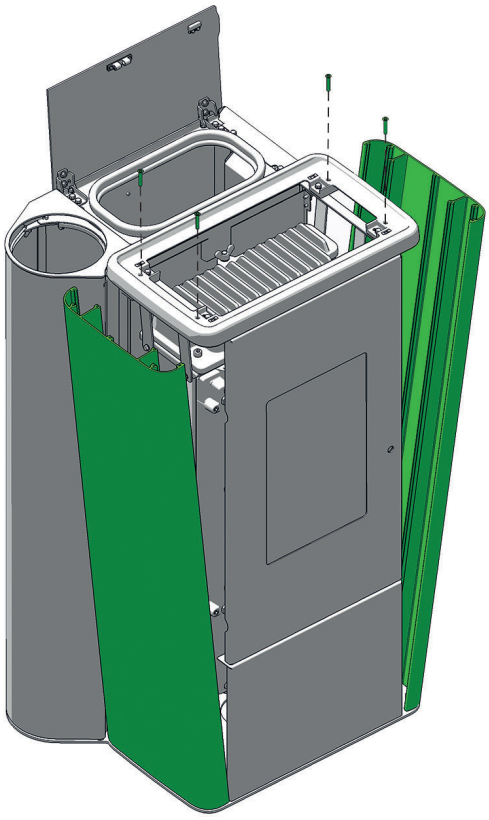
Now loosen the two hexagonal screws and tilt the rear side panel. Subsequently, lift the rear side panel to remove it.

#8



Now loosen the two hexalobular screws and tilt the front side panel. Subsequently, lift the front side panel to remove it.

#25



Install the removed parts in reverse order.

8. INSTRUCTIONS FOR COMMISSIONING PROTOCOL

Operator instruction

This is one of the most important points in the putting into operation. The following points must be clearly communicated to the operator by an authorised service technician:

Stove functions

- Explanation of the processes in the stove during ignition, normal operation, cleaning phase etc.

Control

- Refilling the pellet container
- Functions and settings
- Options / Accessories
- Programming heating times

Operating instructions

- Handover and reference to the content of the following points

Warranty terms

- Difference between warranty (statutory) and guarantee (voluntary)
- Terms of guarantee
- Determination of wearing parts
- Reference to pellet quality to be used and the consequences of poor quality

Cleaning instructions

- Regular cleaning is necessary for regular heating operation
- The ash drawer is to be emptied regularly
- The flue gas pipes are to be cleaned once or twice in the heating season depending on stove type; by a specialist company is best

Note
We recommend at least once a year to have all maintenance carried out by your RIKA dealer.

Combustion

- All doors must close tightly to prevent intake of false air

Symbol image

RIKA®

COMMISSIONING REPORT

for RIKA pellet and combi stoves.

Installation address

Surname, forename
Street, number
Post-code, city
E-mail, phone

RIKA retailer

Retailer stamp

Device data

Device type
Serial number
Cladding undamaged? ☐ YES ☐ NO
Software version
Display version
Year of production

Electrical peripherals

Connection socket grounded ☐
GSM modem ☐ Function checked ☐
Room thermostat ☐ Model
Phone provider
FIRENET ☐ Model

Inspection of system and safety components

Smooth operation of flues gas flap checked (combi stove) ☐
Smooth operation of backfire safety flap checked (combi stove) ☐
Differential pressure sensor (building) ☐ YES ☐ NO
Fire alarm in place? ☐ YES ☐ NO
Fire-proof floor covering in place? ☐ YES ☐ NO
Other

Installation

Proper installation according to installation and user manuals ☐ YES ☐ NO
Comments
Room height
Room ventilation ☐ YES ☐ NO
Exhaust hood (outdoor connection) ☐ YES ☐ NO
WC extraction ☐ YES ☐ NO

ATTENTION:

9. MAINTENANCE

The frequency with which the stove requires cleaning and the maintenance intervals depend on the fuel you use. High moisture content, ash, dust and chips may more than double the maintenance required. We would like to point out again that only tested and recommended pellets may be used as fuel.

Note
Ash may contain embers – only place ash in sheet steel containers. FIRE RISK! In a cold state, dispose it of in the household waste.

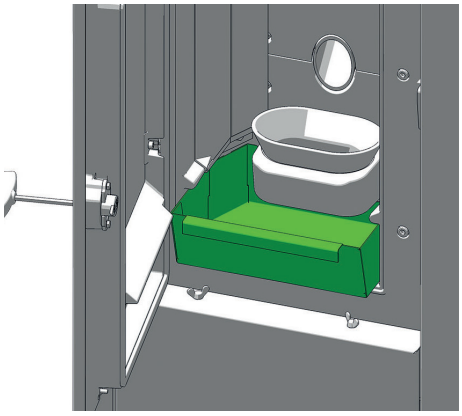
Note
We recommend at least once a year to have all maintenance carried out by your RIKA dealer.

Open the combustion chamber door

To open or close the combustion chamber door use the included key. This key can be stored on the back of the stove when not in use.

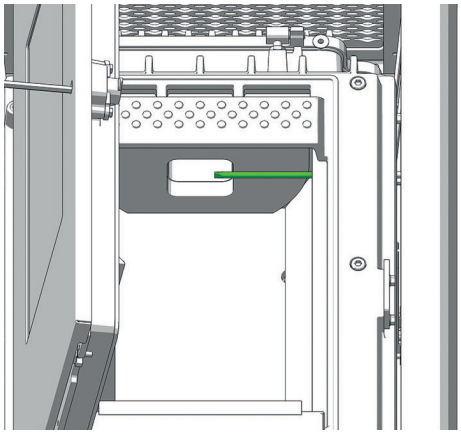
Empty the ash drawer

Empty the ash drawer regularly. The ash drawer is simply pulled forward with the combustion chamber door open.



Cleaning the flame temperature sensor

Remove the dust deposits from the sensor at regular intervals. Use a clean cleaning cloth or newspaper.



Cleaning of the burn pot - daily

Make sure that the air vents are not blocked with ash or clinker. Remove the clinker using the supplied brush and vacuum the burn pot. The burn pot can be easily cleaned inside the stove. After removing the pot the area underneath can be vacuum-cleaned.



Do not damage the ignition when cleaning with the brush. Vacuum out the pipe of the ignition.

Note
Clean the fire trough regularly. Only clean when cold, when embers are extinguished!

Cleaning the door glass

If necessary

The viewing window becomes coated in the case of solid fuels, particularly with the very fine ash of wood pellets, light or dark depending on the pellet quality (especially with low output). The glass can be cleaned best with a moist cloth. Stubborn dirt can be removed with a special cleaner available from your stove dealer. Usual cleaners containing acid or solvents can be too harsh and damage the glass.

Cleaning painted surfaces

If necessary

Wipe the painted surfaces with a damp cloth, do not scrub. Do not use solvent-containing cleaners.

10. CLEANING

Tip
Your RIKA dealer will gladly advise you about their service and maintenance offers.

Depending on pellet consumption, a message prompting cleaning of the stove appears on the display in regular intervals. This message can be acknowledged on the Touch Display, while continuing operation. Perform a cleaning cycle at the next opportunity.

Subsequently, reset the counter in the SETTINGS menu / RESETS submenu, as per operating instructions of TOUCH DISPLAY.

Tip
The message will only stop reappearing once you have reset the feed volume in the SETTINGS / Resets menu.

Note
Your stove must be switched off and cooled before any maintenance work is performed. Only work on the unit when the mains plug has been disconnected.

Cleaning the convection air openings

Vacuum clean any dust deposits from the convection air openings at regular intervals.

The stove should be cleaned thoroughly prior to the start of the heating season to prevent excess odour.

Note
To prevent your stove from overheating of the internal components, do never cover the convection fins!

Combustion air - intake

If necessary, please also clean the air intake with a hoover.

Note
Only when the stove is cold! You could vacuum out embers – FIRE RISK!

Cleaning the pellet container

Do not refill the completely empty container immediately; remove the residues (dust, chippings etc.) from the empty container. The unit must be disconnected from the mains!

Bearings

(annually)

All built-in bearings (pellet screw) should be checked. Clean or replace bearings depending on condition.

Check seals

(annually)

Check the condition of the seals at least once a year. Repair or replace seals depending on condition.

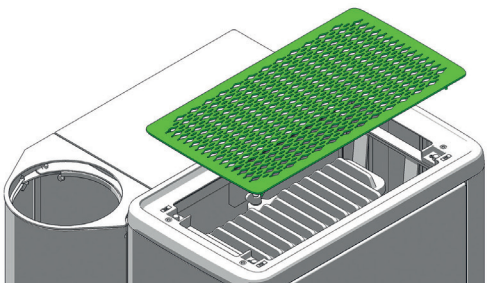
Note
Only intact seals ensure your stove works perfectly!

Tip
You will find the seals and sealing kit in the spare part overview.

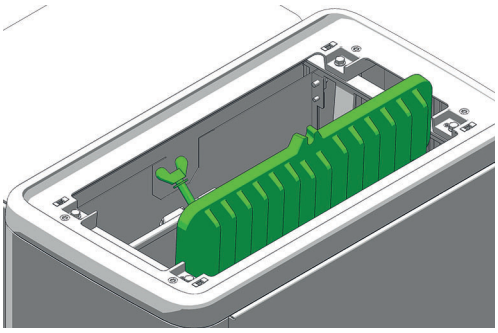
Cleaning the flue gas channels and flue gas collecting duct

The flue gas channels are situated beneath and beside the combustion chamber.

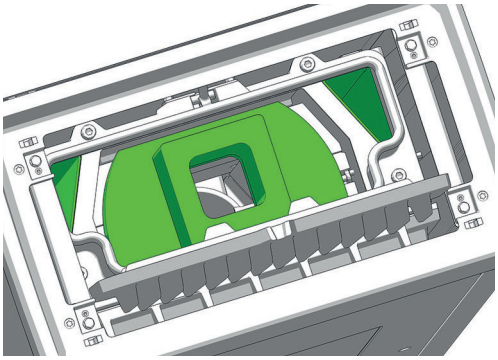
Lift the convection fin straight up.



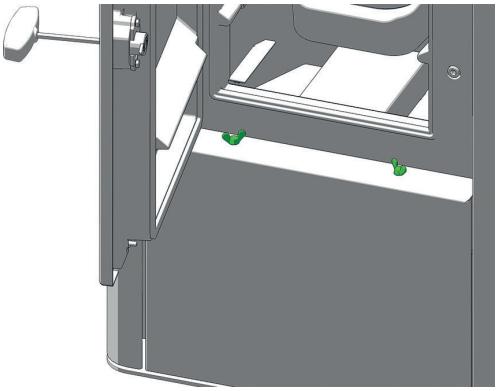
Loosen the wing nut on the lid of the cleaning opening, tilting the eyescrew sidewards. Open the lid as far as the stop.



Now clean the flues and baffles with the supplied brush. Vacuum the combustion residues with a vacuum cleaner.



Open the combustion chamber door and remove the two wing screws. Open the front cover panel.

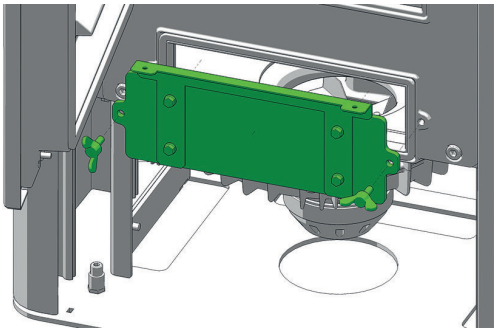


Note
We also recommend removing the entire combustion chamber lining and the ash behind it.

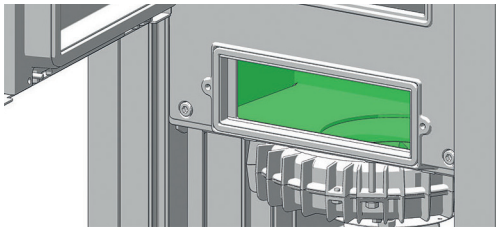
Be careful not to disturb the negative pressure measurement point. Avoid any direct contact with tools that create positive or negative pressure (ash vacuums, compressed air).

This could damage the differential pressure switch!

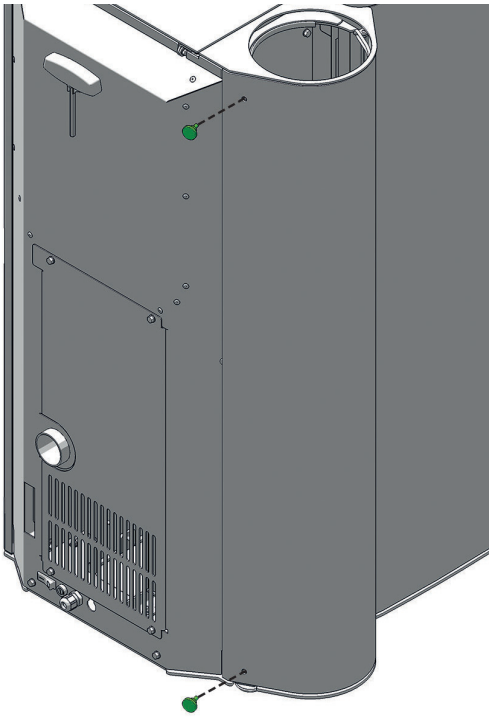
Unscrew the two wing screws and remove the cleaning lid.



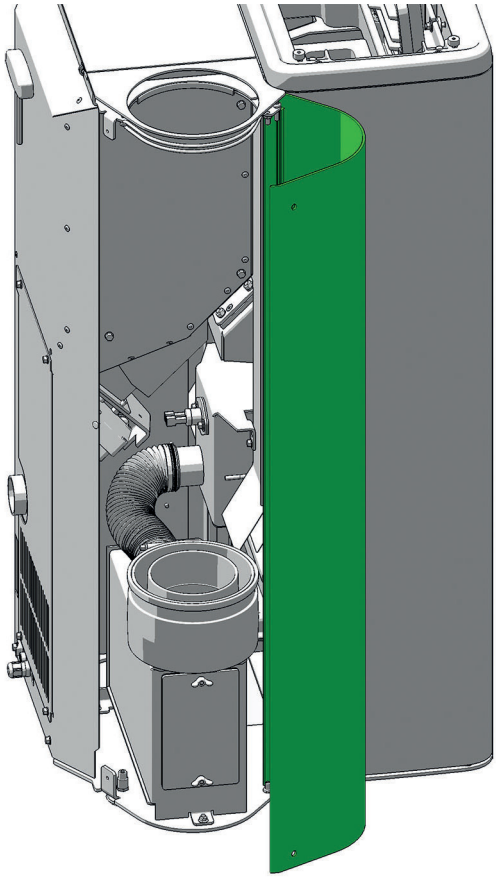
Vacuum the combustion residues off the flue gas collecting duct, especially the area to the convection fan.



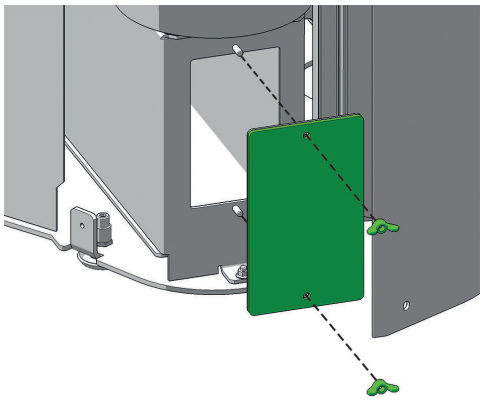
Remove the two knurled screws.



Open the rear side panel.



Unscrew the two wing nuts and remove the outer cleaning lid. Vacuum the combustion residues off the flue gas collecting duct, especially the area to the convection fan.



Install the removed parts in reverse order.

Note
Your stove may suck in false air via incorrectly sealed cleaning covers; this air may lead to incomplete combustion in the fire trough and thus piling up of pellets. DANGER of FIRE!

To ensure the proper operation of your pellet stove, replace any defect (porous, frayed) seals after cleaning and maintenance.

Cleaning the flue pipes

(annually)

Remove the flue pipes. Inspect and clean the chimney connection. Brush off any soot and dust deposits in the fire and in the flue pipes and vacuum.

Note
Accumulated fly ash in the flue gas channels may impair the performance of the stove and pose a safety risk.

11. PROBLEMS - POSSIBLE SOLUTIONS

Problem 1

Fire burns with weak, orange flame. Pellets heap up in fire trough, window soots up.

Cause(s)

- Insufficient combustion air
- Poor chimney draught
- Stove is sooted over inside

Possible solutions

- Remove any ash or clinker from the fire trough that may block the air inlets. (see CLEANING/MAINTENANCE)
- If possible swap to better pellet quality.
- Check whether flue gas pipes are blocked with ash (see CLEANING/MAINTENANCE).
- Check whether the air intake or flue tubes are blocked.
- Check door and cleaning cover seals for leaks (see CLEANING/MAINTENANCE)
- Clean fan (see CLEANING/MAINTENANCE)
- Have service performed by authorised specialist company.
- The window has to be cleaned from time to time (see CLEANING/MAINTENANCE)

Problem 2

Stove smells strongly and smokes outside.

Cause(s)

- Burning-in phase (taking into service)
- Stove has accumulated dust and/or dirt

Possible solutions

- Wait to end of burning-in phase and ventthe room sufficiently.
- Vacuum off any dust deposits from the convection air openings at regular intervals

Problem 3

Flue gas discharge when wood is added and during heating phase.

Cause(s)

- Leaking cleaning openings
- Chimney draught too low
- Leaking flue pipe connection

Possible solutions

- Check seals and replace (fire door, cleaning lid, ..)
- Check for blockages in the chimney
- Check connections and if necessary re-seal

Note
Please note that checks on the control system and wiring may only be performed in unit switched dead. Any repairs may only be performed by trained specialists.

Tip
If a malfunction message occurs, the cause must first be remedied; the unit can be put back into operation by acknowledging the malfunction at the internal unit.

RIKA

TECHNICAL DOCUMENTATION

according to commission regulation
(EU) 2015/1185 und 2015/1186
Ecodesign

Contact details of the manufacturer

Manufacturer:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contact:	Andreas Bloderer
Address:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Details of the device

Model Identifier:	LIVO (RAO/PGI)
Equivalent models:	-
Notified body:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Notified body no.:	1746
Test report no.:	PL-25026-07-P
Applied harmonised standards:	EN16510-1:2022; EN 16510-2-6:2022
Other applied standards/technical specifications:	-
Indirect heating functionality:	No
Direct heat output:	6,0
Indirect heat output:	-

Characteristics when operating with the preferred fuel

Seasonal space heating energy efficiency ηs :	82%
Seasonal space heating energy efficiency RIKATRONIC ηs :	-
Energy Efficiency Index:	123
Energy Efficiency Index RIKATRONIC:	-

Special precautions for assembly, installation or maintenance

Fire protection and safety distances such as distances to combustible building materials must be observed!

An adequate supply of combustion air for the appliance must be guaranteed at all times. Air-suction systems can interfere with the combustion air supply!

The flue gas values of the appliance must be observed for the chimney dimensioning!

Characteristics when operating exclusively with the preferred fuel

Heat output			
Nominal heat output	P_{nom}	6,0	kW
Minimum heat output	P_{min}	2,5	kW
Useful efficiency			
Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	92,3	%
Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	94,9	%
Auxiliary electricity consumption			
At nominal heat output	el_{max}	0,012	kW
At minimum heat output	el_{min}	0,008	kW
In standby mode	el_{SB}	0,004	kW
Permanent pilot flame power requirement			
Pilot flame power requirement	P_{pilot}	NPD	kW

Type of heat output/room temperature control	
single stage heat output, no room temperature control	Yes
two or more manual stages, no room temperature control (**)	No
with mechanic thermostat room temperature control (**)	No
with electronic room temperature control (**)	No
with electronic room temperature control plus day timer (**)	No
with electronic room temperature control plus week timer (**)	No
Room temperature control with presence detection (**)	No
Room temperature control with open window detection (**)	No
with remote control options (**)	No

Details of the fuel

Fuel	Preferred fuel:	Other suitable fuel:	η_s [%]	Space heating emissions at nominal heat output (*)				Space heating emissions at minimum heat output (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO_x	PM	OGC	CO	NO_x
				mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Wood logs, moisture content ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wood logs RIKATRONIC, moisture content ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compressed wood, moisture content < 12 %	Yes	No	82,0	18	3	75	120	47	3	195	117
Other woody biomass	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Non-woody biomass	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthracite and dry steam coal	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hard coke	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Low temperature coke	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminous coal	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite briquettes	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peat briquettes	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blended fossil fuel briquettes	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other fossil fuel	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blended biomass and fossil fuel briquettes	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other blend of biomass and solid fuel	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) PM = dust, OGC = gaseous organic compounds, CO = carbon monoxide, NOx = nitrous gases

(**) Only required when applying correction factors F(2) or F(3)

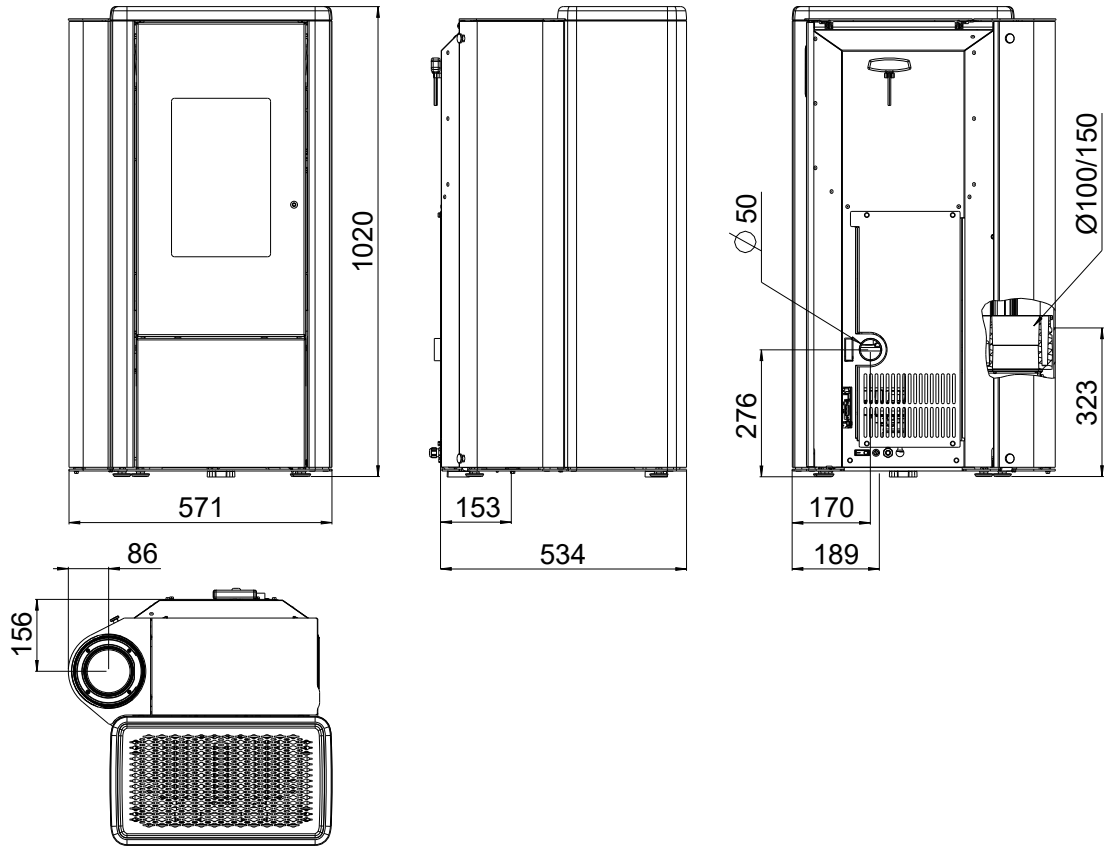
Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Andreas Bloderer / product management

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

Micheldorf, 23.10.2025



In case of doubt as well as missing or incorrect translations, the German version is the only valid one.
Subject to technical and visual changes as well as layout and printing errors.



Dimensions			
H	Height	[mm]	1020
L	Length	[mm]	571
W	Width	[mm]	534
Weight			
m1	Mass of fireplace without steel panelling	[kg]	-
m2	Mass of fireplace with steel panelling	[kg]	~ 120
m_{chim}	Maximum load through the chimney	[kg]	-
Flue pipe connection			
d_{out}	Diametre of the flue gas connection	[mm]	100
	Top connection Connection height	[mm]	323
	Depth from rear wall to middle of flue pipe	[mm]	156
	Side distance	[mm]	86
	Rear connection height	[mm]	-
	Rear connection side distance	[mm]	-
	Side connection connection height	[mm]	-
	Depth to lateral connection	[mm]	-
Fresh air connection			
	Diameter	[mm]	50
	Connection height	[mm]	276
	Lateral distance	[mm]	170
	Floor connection side distance	[mm]	189
	Floor connection depth	[mm]	153

Technical Details

General

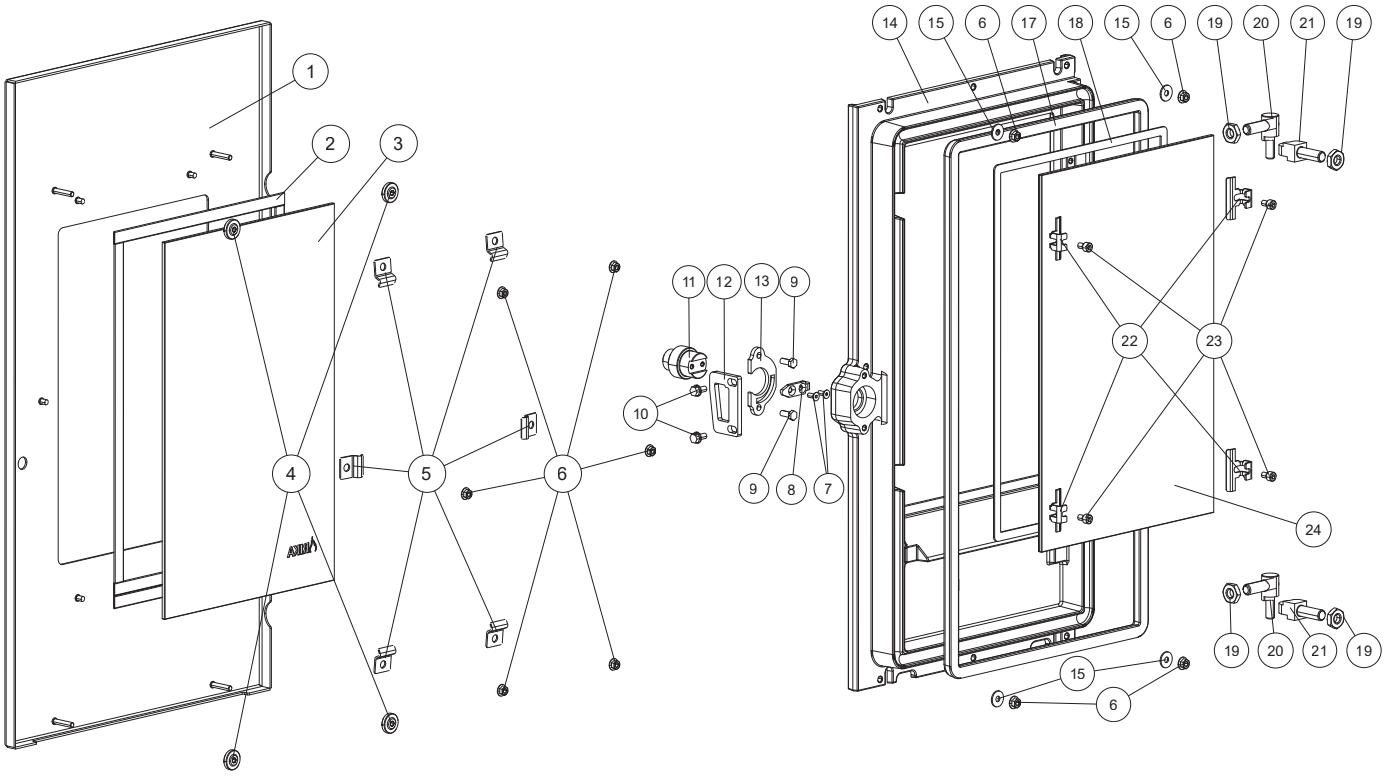
P_{nom}	Nominal heat output	[kW]	6
P_{SHnom}	Nominal room heat output	[kW]	6
P_{part}	Partial load heat output	[kW]	2,5
P_{SHpart}	Partial load room heat output	[kW]	2,5
	Fresh air requirement	[m³/h]	13
	Space heating capacity depending on the house insulation	[m³]	50 - 160
η_{nom}	Efficiency at nominal heat output	[%]	92,3
η_{part}	Efficiency at partial load heat output	[%]	94,9
	Fuel consumption	[kg/h]	≤1,3
	Pellet container capacity*	[l]/[kg]	31/~20
	CO_2 content	[%]	11
CO_{nom}	CO-Emission at nominal heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	75
CO_{part}	CO-Emission at partial load heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	195
NO_{xnom}	NO_x-Emission at nominal heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	120
NO_{xpart}	NO_x-Emission at partial load heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	117
OGC_{nom}	Hydrocarbon emission at nominal heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	3
OGC_{part}	Hydrocarbon emission at partial load heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	3
PM_{nom}	Dust Emission at nominal heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	18
PM_{part}	Dust Emission at partial load heat output with an oxygen content of 13% O_2	[mg/m_N^3]	47
$\phi_{f,g\ nom}$	Flue gas mass flow at nominal heat output	[g/s]	4,3
$\phi_{f,g\ part}$	Flue gas mass flow rate at partial load heat output	[g/s]	2,6
T_{snom}	Flue gas temperature at the flue gas connection at nominal heat output	[°C]	144
T_{spart}	Flue gas temperature at the flue gas connection at partial load heat output	[°C]	78
P_{nom}	Minimum conveying pressure at nominal heat output	[Pa]	12
P_{part}	Minimum delivery pressure at partial load heat output	[Pa]	10
P_{min}	Minimum supply pressure for chimney calculation	[Pa]	3
V_h	Space heat loss when the fireplace is not in operation	[m³/h]	-
η_s	Annual space heating utilisation factor	[%]	82
EEI	Energy Efficiency Index		123
E, f	Supply voltage, frequency	[V]/[Hz]	230/50
W_{max}	Maximum electrical power consumption	[W]	150
$W_{ø}$	Average electrical power consumption	[W]	~ 20
	Fuse	[A]	2,5 AT
el_{SB}	Consumption of electrical auxiliary energy in standby mode	[kW]	0,004
el_{max}	Consumption of electrical auxiliary energy at nominal heat output	[kW]	0,012
el_{min}	Consumption of electrical auxiliary energy at partial load heat output	[kW]	0,008
INT	Time-burning operation		
T-Klasse	Chimney designation		T200G

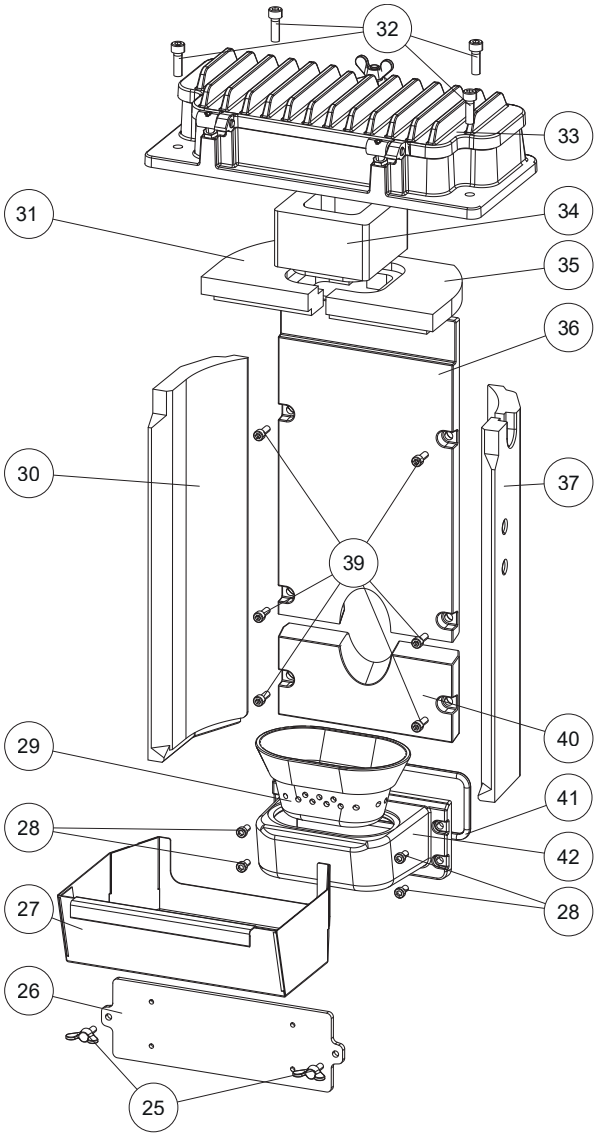
*Capacity in kg may vary due to different pellet bulk densities

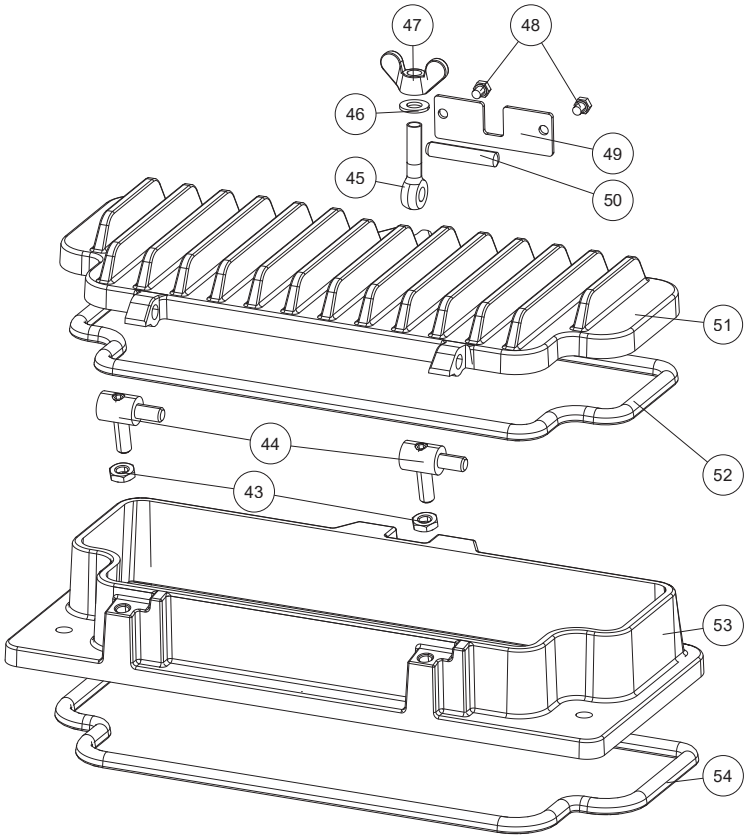
Note
The criterion for the end of the test cycle for pellet stoves is 3 hours.
For log wood stoves, the CO2 criterion is 4%.

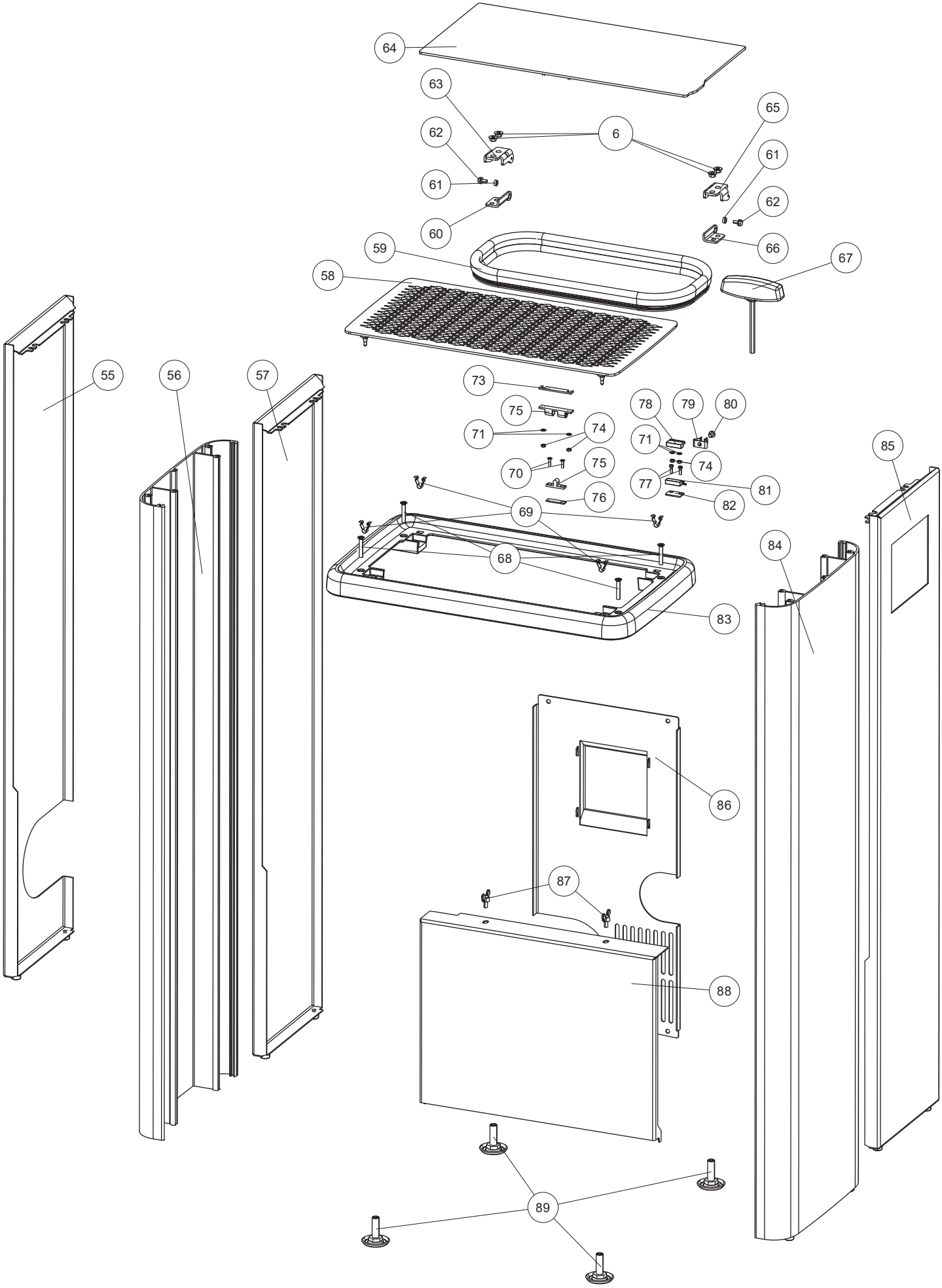
Spare parts overview Exploded view

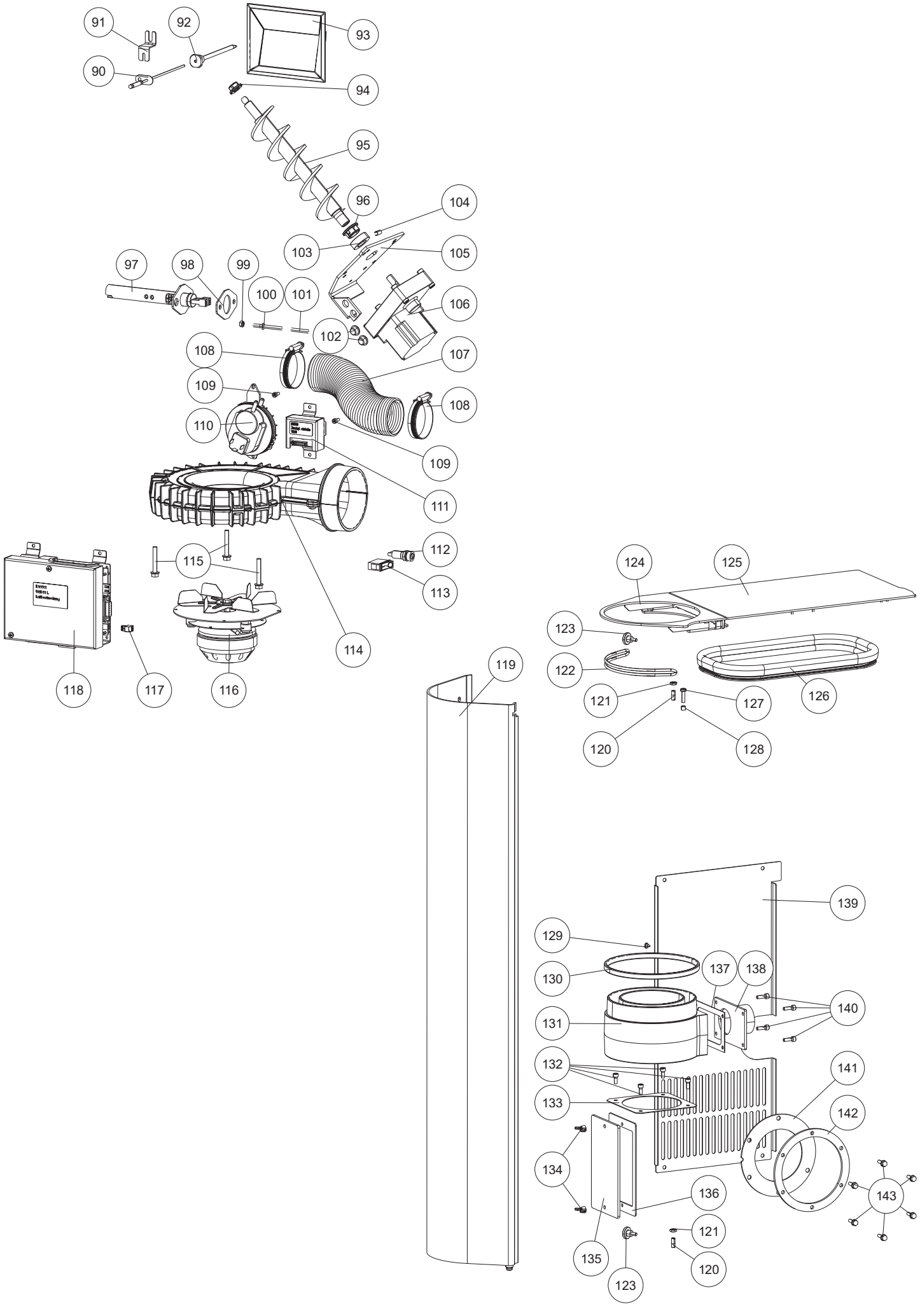
Note
Only original parts supplied by the manufacturer may be used.








64
63
6
65
62
61
61
62
60
66
59
67
58
55
56
57
73
75
71
74
70
75
76
78
79
80
71
74
77
81
82
85
69
68
84
83
86
87
88
89


91
92
93
90
94
95
96
104
103
105
97
98
99
100
101
106
102
108
107
109
108
110
109
111
112
115
113
114
118
117
116
119
124
125
123
122
121
127
126
120
128
139
129
137
138
130
140
131
132
141
133
142
134
136
143
121
135
120
123

Spare part overview article numbers

Nr.	Art.Nr.	Description
1	LB00707	Decorative door
	B18335	Decorative door assy
2	N112482	Flat sealing
3	Z37175	Door glass
4	N112281	Milled nut
5	L03426	Glass holder
6	N112142	Flange nut
7	N109985	Countersunk head screw M4X10
8	L01449	Lock tongue
9	N107521	Hexagonal screw M05x12
10	N112240	Self-tapping screw M05x10
11	Z37222	Locking bolt
12	L01998	Closure flap
13	L01450	Closure plate
14	Z37133	Front door
	B18334	Front door assy
15	L03531	Retaining plate
17	N112551	Round sealing strip grey D11 (1m)
18	N103693	Flat seal black 8x2
19	N111780	Hexagonal nut
20	B18333	Hinge M10
21	B18277	Hinge
22	L03425	Glass holder
23	N112075	Allen screw M05X08
24	Z37258	Front door glass
25	N112480	Wing screw M06X16
26	B18329	Cleaning opening
	N100474	Sealing cord black D08
27	L03424	Ash drawer
28	N111846	Hexagon socket 06x12
29	Z35804	Recess
30	Z37318	Firebrick lining front left
31	Z37882	Baffle plate left
32	N106617	Allen screw M08x25
33	B18332	Cover combustion chamber assy
34	Z37237	Exhaust duct
35	Z37928	Baffle plate right
36	Z37142	Cast rear panel
37	Z37319	Firebrick lining right
39	N112170	Hexagon socket screw M06X16
40	Z37143	Casting rear wall bottom
41	N103066	Round sealing strip black D06
42	B17529	Fire trough holder
43	N105378	Hexagonal nut
44	B18276	Hinge
45	N109440	Swing bolt M08X40
46	N112389	Washer
47	N112387	Wing nut
48	N111799	Hexagonal screw M05X08

Nr.	Art.Nr.	Description
49	L03290	Holder plate
50	N112390	Cylindrical pin
51	B18331	Cleaning opening assy
52	N112551	Round sealing strip grey D11 (1m)
53	Z37131	Combustion chamber cover
54	N107048	Sealing cord black D10
55	E16033	Side panel for flue pipe connection left
56	B18337	Side casing panel, left
57	B18340	Side casing panel back AH
58	B18341	Convection cover
59	N111731	Container seal
60	L03427	Hinge
61	Z35524	Spacer
62	N111877	Self-tapping screw M04X08
63	L03429	Hinge
64	L03386	Container lid
	B18338	Container lid assy
65	L03430	Hinge
66	L03428	Hinge
67	N112484	Door opener
68	N113322	Countersunk head screw M5X35
69	Z36001	Snap spring
70	N112085	Hexagonal countersunk screw M03X10
71	N104973	Washer
73	L01446	Lock washer
74	N110747	Hexagonal nut
75	N110461	Double ball catch
76	L01502	Lock washer
77	N111842	Hexagon socket M03x10
78	N111732	Magnetic switch top part
79	Z35691	Spring plug
80	N112135	Cylinder allen screw M05X06
81	N111733	Magnetic switch bottom part
82	L01445	Switch spacer
83	Z37062	Cover frame
84	B18336	Side casing panel, right
85	B18339	Side casing panel right back
86	LB00708	Cover rear panel
87	N112419	Wing screw M05X10
88	L03385	Cover panel, bottom
89	N112490	Levelling screw black
90	B16114	Temperature sensor
91	L01954	Pressure bracket
92	B16053	Sensor tube
93	B16574	Touch-display plug-in
94	Z35183	Friction bearing D10
95	B16967	Auger
96	Z35182	Friction bearing D16
97	B17166	Ceramic ignition

Attention: Please note that powder-coated spare parts may vary slightly in colour or effect despite careful handling. Panelling parts with minor damage cannot be repaired and must therefore be replaced as spare parts. There is no matching RAL colour for the painted cladding parts.

Nr.	Art.Nr.	Description
98	Z36290	Seal for ignition
99	N100141	Hexagonal nut M05
100	B18173	Pressure Pipe
101	N111551	Silicon hose
102	Z18997	Rubber buffer
103	Z11915	Lock ring conveyer screw
104	N112499	Grub screw M6x16
105	L00797	Motor holder plate
106	N112030	Screw motor, stepless
107	Z37326	Flexible hose
108	N111293	Hose clamp
109	N100489	Hexagon socket screw M04X10
110	N112102	Differential pressure switch
111	B16030	Additional motherboard for motor, incl. cable
112	N111604	Fuse 2,5 A
113	N112016	Power switch
114	B16155	Induced draft fan housing
115	N105627	Self-tapping screw M06x40
116	B19655	Fan motor packed
117	N111746	Cable bridge
118	B16561	Mainboard USB11
119	Z37331	Side casing panel back left RAO
120	N112485	Headless screw M06X16
121	N107499	Hexagonal nut
122	N112479	O-ring
123	N112486	Knurled screw M05X10
124	LB00712	Flue pipe cover assy

Nr.	Art.Nr.	Description
125	L03388	Container lid
	B18346	Container lid assy
126	N111731	Container seal
127	N112186	Self-tapping screw M05X20
128	Z33557	Spacer
129	Z34424	Rubber buffer
130	N112462	Sealing
131	Z37190	Flange
132	N112169	Hexagon socket screw M05X12
133	Z37830	Pipe adapter seal
134	N112077	Wing nut
135	Z37449	Cleaning opening
136	Z37448	Seal
137	Z37332	Seal
138	B18280	Air intake
139	L03387	Cover rear panel
140	N108395	Hexagon socket screw M05X16
141	N112015	Flue pipe sealing
142	Z35898	Seal plate
143	N110833	Self-tapping screw M05X16
	B18316	Wiring harness
	Z35018	Cable for touch-screen 1,25 m
	Z34841	Cable for additional motherboard
	E16473	Sealing kit

Attention: Please note that powder-coated spare parts may vary slightly in colour or effect despite careful handling. Panelling parts with minor damage cannot be repaired and must therefore be replaced as spare parts. There is no matching RAL colour for the painted cladding parts.

13. GUARANTEE CONDITIONS

We recommend having the installation performed by a RIKA-certified technician.

These guarantee conditions only apply for the European mainland. For all other countries, the separate conditions of the importer in the respective country apply. In cases of doubt, or in the case of missing or incorrect translations, the German version is always the sole valid version.

In the interest of ensuring damage limitation in good time, the guarantee claim should be sent in writing to the RIKA specialist or contract dealer.

In this event, the following documents must be presented:

- Written reason for complaint
- Invoice
- Commissioning record
- Model name and serial number

RIKA GUARANTEE

5 YEARS

on the welded stove body.
Up to 5 years or 10,000 kg of consumed pellets for pellet stoves.

The RIKA guarantee is a commercial or manufacturer's guarantee (subject to certain exceptions).

This relates exclusively to defects in the material and processing, and to the supply of replacement parts free of charge. Working hours and travel times are not covered by the manufacturer's guarantee.

The guarantee is conditional on the following:

- Only original parts supplied by the manufacturer must be used.
- Professional installation of the stove in compliance with the respective operating manual valid at the time of purchase.
- The stove must be connected by a professional certified for that type of stove.
- The commissioning is performed by a RIKA-certified technician.

If these points are not complied with, the guarantee claim is void!

Any costs incurred by the manufacturer as a result of an unjustified guarantee claim will be charged back to the claimant. Likewise excluded from the guarantee is any damage resulting from or caused by non-compliance with the manufacturer's instructions for operating the appliance, e.g. overheating, use of non-approved fuels, unprofessional interference with the appliance or the flue pipe, a flue suction that is incorrectly adjusted to the appliance or is insufficient or too strong, condensation water, non-performance of or inadequate maintenance or cleaning, non-compliance with the applicable building regulations, improper operation by the operator or third parties, transport and handling damage.

STATUTORY WARRANTY PROVISIONS REMAIN UNAFFECTED BY THE GUARANTEE!

14. WARRANTY CONDITIONS

As a consumer, you are entitled to the warranty, which covers any defects at the time of delivery. The warranty is two (2) years from the date of delivery of the stove.

See the respective general terms and conditions of business and warranty conditions of the RIKA dealer.

The warranty does not cover:

1. Wearing parts (normal wear and tear not resulting from a defect)
2. Parts in contact with fire, e.g. glass, combustion troughs, grates, baffle plates, deflectors, combustion chamber cladding (e.g. refractory clay), ceramics, ignition elements, sensors, combustion chamber sensors and temperature monitors
3. Paint, surface coatings (e.g. handles, cover panels)
4. Seals
5. Natural stone, thermal stone, etc.

valid from: 01.07.2023

15. DISPOSAL INFORMATION

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH is ensuring that its products are eco-friendly throughout the product life cycle. This is why our commitment for electronic products goes beyond the end of their product life cycle.

Note
For proper disposal of the device, we recommend contacting a local waste disposal company.

Note
Please contact your RIKA specialist dealer for professional disassembly/dismantling of the device.

Note
We recommend that you remove the parts that come into contact with the fire, such as glass, fire trough, grates, draught plates, baffle plates, combustion chamber linings (e.g. fireclay), ceramics, ignition elements, sensors, combustion chamber sensors and temperature monitors and dispose of them in the household waste.

Information on the individual components of the device

- **Electrical or electronic components:** Remove the electrical or electronic components from the device by disassembling them. These components must not be disposed of in the residual waste. Proper disposal should be carried out via the waste electrical equipment take-back system.
- **Fireclay in the combustion chamber:** Remove fireclay components that have been installed in the combustion chamber from the appliance. If present, fastening elements must be removed beforehand. Fireclay components that come into contact with the fire or flue gas must be disposed of; reuse or recycling is not possible.
- **Vermiculite in the combustion chamber:** Remove vermiculite that has been installed in the combustion chamber from the appliance. If present, fastening elements must be removed beforehand. Vermiculite in contact with fire or flue gas must be disposed of, reuse or recycling is not possible.
- **Glass ceramic pane:** Remove the glass ceramic pane using a suitable tool. Remove the seals and separate them from the frame if present. Transparent glass ceramic can generally be recycled, but must be separated into decorated and non-decorated panes. The glass ceramic pane can be disposed of as construction waste.
- **Sheet steel:** Disassemble the sheet steel components of the device by unscrewing or flexing (alternatively by mechanical crushing). If present, remove the seals beforehand. Dispose of the sheet steel parts as metal scrap.
- **Cast iron:** Disassemble the components of the cast iron device by unscrewing or flexing (alternatively by mechanical crushing). If present, remove gaskets beforehand. Dispose of the cast parts as metal scrap.
- **Natural stone:** Remove existing natural stone mechanically from the unit and dispose of as construction waste.
- **Gaskets (glass fibre):** Remove the gaskets mechanically from the device. These components must not be disposed of with residual waste, as waste glass fibre cannot be destroyed by incineration. Dispose of gaskets as glass and ceramic fibres (artificial mineral fibres).
- **Metal handles and decorative elements:** If present, remove or dismantle metal handles and decorative elements and dispose of them as metal scrap.

Note
Please observe the local disposal possibilities for all components.

Extract from the waste code of the European Waste List Regulation

Waste code	Waste type
15 01 03	Wooden packaging
17 01 03	Tiles and ceramics
17 02 02	Glass
17 04 05	Iron and steel
17 05 04	Soil and stones

Electronic Waste

In accordance with the European Directive (2012/19/EU) Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and other local regulations, RIKA supports the setup of take-back systems and recycling infrastructures.

Old devices can easily be returned to the municipal waste collectors for recycling purposes. Please observe the national regulations to that end.



The device may not be disposed of in the normal household waste.

16. COMPLIANCE WITH EU REGULATIONS

CE

This product comlies with the requirements of the European Community.

Hereby, RIKA Innovative Ofentechnik GmbH declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/65/EU and 2011/1185/EU.

The most recent and valid version of the DoC (Declaration of Conformity) can be viewd at www.rika.at

NOTES

Z37595_LIVO_PGL_EN | 31.08.2026

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Müllerviertel 20
4563 Micheldorf / AUSTRIA
Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43
verkauf@rika.at **www.rika.at**

In case of doubt as well as missing or incorrect translations, the German version is the only valid one. Subject to technical and visual changes as well as layout and printing errors.
© 2026 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH