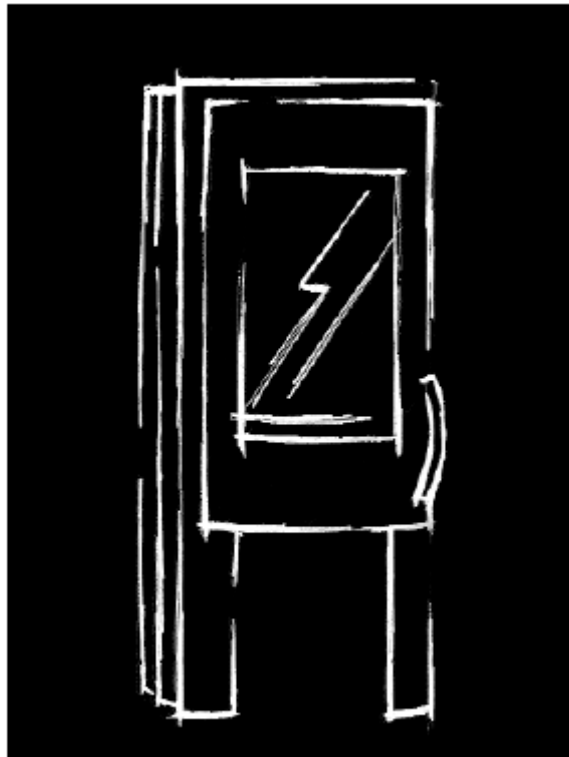


RIVA
INGA
BRANDE 82



NL

Installatievoorschrift
&
Gebruikershandleiding

BE

 **faber**

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Veiligheidsaanwijzingen voor installateur	2
3	Installatie eisen	0
4	Veiligheid	3
5	Ingebruikname	5
6	Bediening	9
7	Het stoken van de houtkachel	11
	Bijlage A: Storingzoeken	19
	Bijlage B: Technische gegevens RIVA/INGA/BRANDE 82	15
	Bijlage b: Tekeningen	16

1 Inleiding

Bij deze haard ontvangt u een installatie- en bedieningshandleiding.

Auf anfrage ist eine Übersetzung in der Deutsche Sprache lieferbar.

We adviseren U dringend dit instructieboekje goed te lezen en te bewaren voor toekomstig gebruik.

De houtkachel kan alleen worden gestookt met:

- Gekloofd hout
- Houtbriketten

Eigenschappen:

- geschikt voor bijverwarming en als hoofdverwarming in voor- en najaar
- moderne verbrandingstechnologie
- voldoet aan de richtlijnen voor Europese houtkachels en draagt het CE keurmerk

2 Veiligheidsaanwijzingen voor installateur

- Het toestel moet geplaatst, aangesloten en gecontroleerd worden volgens de geldende nationale en lokale voorschriften en het installatievoorschrift
- Als gevolg van het stoken worden alle onderdelen van de haard heet, inclusief de bedieningsknoppen voor luchtschuif, schudrooster en stuwklep
- Demonteer en repareer de haard alleen als de haard voldoende is afgekoeld
- Voor Nederland geldt dat de installatie moet voldoen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in het bouwbesluit. De plaats en wijze van uitmonden moet voldoen aan NPR 3378-60 (hinder voor omgeving en verdunning van rookgassen) en NPR 3378-61 (voor de goede werking)
- Voor België geldt dat het toestel geïnstalleerd moet worden volgens de Belgische installatienorm NBN D51-003
- De constructie van de haard mag niet worden gewijzigd

3 Installatie eisen

Let op: Doordat een haard een warmtebron is, ontstaat luchtcirculatie. Door natuurlijke luchtcirculatie worden vocht en nog niet uitgeharde vluchtige bestanddelen uit verf, bouwmaterialen en vloerbedekking e.d. aangezogen. Deze bestanddelen kunnen zich op koude oppervlakten als roet afzetten. Stook daarom de haard niet kort na een verbouwing.

3.1 Installatie-eisen

Uw haard is het meest geschikt voor de verwarming van een woonkamer en als bijverwarming in het voor- en najaar. De haard is minder geschikt om te worden gebruikt als hoofdverwarming van een complete woning of etage.

Aanbevolen wordt om voor het in gebruik nemen van de haard contact op te nemen met een vakkundige schoorsteenveger. Alleen deze kan goed beoordelen of de schoorsteen voldoet aan de bouwkundige eisen en of de schoorsteen geschikt is om te gebruiken in combinatie met een houtkachel. Daarnaast dient de kamer over voldoende ventilatiemogelijkheden te beschikken zodat voldoende toevoer van verbrandingslucht is gewaarborgd.

De opstelling van de haard mag nooit zomaar worden gewijzigd.

3.2 Ventilatieopeningen

Er mogen geen wijzigingen worden doorgevoerd aan de ventilatieopeningen die zorgdragen voor de toevoer van verse verbrandingslucht in de ruimte waar de haard wordt gestookt. Altijd als de houtkachel wordt gestookt moet deze opening maximaal worden geopend. **Afzuigkappen, mechanische ventilatie en raamventilatoren mogen nooit gelijktijdig met de houtkachel worden gebruikt omdat de opgewekte onderdruk ervoor zorgt dat de houtkachel niet genoeg verse verbrandingslucht krijgt toegevoerd. In bepaalde gevallen bestaat zelfs de mogelijkheid dat rookgassen de ruimte in worden gezogen. Bij moderne- en als gevolg van energiebesparende maatregelen hermetisch gesloten huizen met kiervrije deuren en vensters ontbreekt het de houtkachel aan verse verbrandingslucht. Daarom moet in deze gevallen altijd een (afsluitbare) buitenluchtrooster worden gemonteerd.**

Wanneer meerder houtkachels in een en dezelfde vertrek brandend opgesteld staan, dient er voldoende verbrandingslucht aanwezig te zijn.

Ook als er plannen zijn voor isolerende aanpassingen van de woning dient rekening te worden gehouden met (toekomstige) aanpassingen in de vorm van (afsluitbare) buitenluchtroosters.

Uw installateur kan u hierover verdere informatie verschaffen

3.3 Schoorsteentrek

Het rendement van de houtkachel is onder andere sterk afhankelijk van de schoorsteentrek. Deze schoorsteentrek is mede afhankelijk van de doorsnede van het rookkanaal, de werkzame lengte van het rookkanaal (minimaal 4,50 meter) en/of het rookkanaal recent is geveegd. De werkzame lengte van het rookkanaal wordt altijd gemeten vanaf de uitlaat van de houtkachel tot het uiteinde van het rookkanaal.

Bij een normaal vermogen van 6 kW dient de schoorsteentrek voor een goede werking van de houtkachel tussen de 0,12 mbar en 0,15 mbar te liggen.

Aangeraden wordt om de houtkachel en rookkanaal voor aanvang van het stoken door een vakkundige schoorsteenveger te laten inspecteren en de schoorsteentrek te laten meten.

De schoorsteentrek moet bij de ingang van het rookkanaal achter de houtkachel worden gemeten.

Aangeraden wordt om de meetresultaten te bewaren zodat deze later in geval van problemen altijd geraadpleegd kunnen worden.

Vergelijk de gevonden waarden met de waarden uit de technische gegevens.

Bij overschrijding van de maximale schoorsteentrek moet een stuw worden gemonteerd.

Als de schoorsteentrek buiten het drukgebied van min. 0,12 en max. 0,15 mbar valt, kan een juiste werking van de houtkachel niet worden gegarandeerd.

3.4 Schoorsteen en rookkanaal

Raadpleeg een vakkundige installateur of schoorsteenveger voor de aansluiting van de houtkachel op het rookkanaal. Alleen deze mensen zijn bekend met de plaatselijke voorschriften en verordeningen zodat veilig gebruik gemaakt kan worden van de houtkachel.

De aansluiting tussen de houtkachel en de schoorsteen of het rookkanaal moet altijd worden gemaakt van pijpmateriaal met een wanddikte van minimaal 2 millimeter en een doorsnede van 150 millimeter en een minimale verticale lengte van 50 centimeter.

De horizontale lengte mag niet meer zijn dan 100 centimeter waarbij de pijp minimaal vijf centimeter omhoog moet lopen.

Let erop dat alle aansluitingen van de houtkachel op de pijp en alle pijpdelen onderling goedpassend en goedafsluitend worden uitgevoerd. Werk altijd vanaf de houtkachel naar de schoorsteen toe.

De aansluiting van de pijp op de schoorsteeningang of van de aansluiting op het rookkanaal moet goed goedpassend en goedafsluitend worden uitgevoerd. Daarnaast mag de pijp niet doorsteken binnenin het rookkanaal omdat anders de rookafvoer wordt verhinderd.

Geadviseerd wordt om gebruik te maken van een dubbele muurdoorvoer.

In en rond de aansluitopening van de pijp op de schoorsteen of rookkanaal mogen binnen een omtrek van 20 centimeter geen brandbare of warmtegevoelige bouwmaterialen zijn verwerkt.

3.5 Aanwijzingen bij schoorsteenbrand

Indien verkeerd of te nat hout wordt gebruikt kan door afzetting van onverbrande resten in de schoorsteen of het rookkanaal schoorsteenbrand ontstaan.

Indien zich daadwerkelijk een schoorsteenbrand voordoet moeten alle luchtopeningen van alle op de schoorsteen aangesloten kachels worden gesloten en moet worden gecontroleerd of alle inspectieluiken zijn gesloten. Vervolgens de schoorsteen gecontroleerd uit laten branden.

Laat de schoorsteen na het uitbranden altijd door een vakkundige op scheuren en andere ontstane lekkage controleren.

3.6 Het ontwerp

De houtkachel mag alleen met gesloten deur worden gestookt en kan op iedere voor hout gestookte en geschikte schoorsteen of rookkanaal worden aangesloten. Uit veiligheidsoverwegingen is de deur zelfsluitend uitgevoerd (bauart1).

3.7 Temperatuurgevoelige materialen

In het geval de houtkachel op een brandbare vloerbedekking (hout, parket, laminaat of tapijt) moet worden opgesteld, moet altijd een onbrandbare bodemplaat worden gebruikt (zie ook hoofdstuk 4.2; Veiligheid)

Belangrijk De fabrikant/leverancier is nimmer aansprakelijk voor welke schade dan ook ontstaan aan de houtkachel of delen van de houtkachel als het gevolg van:

- het niet opvolgen van de plaatselijk geldende voorschriften
- een verkeerde of te grootte capaciteitskeuze van de houtkachel
- onvakkundig aansluiten van de houtkachel
- onvakkundig aansluiten op de schoorsteen of het rookkanaal
- het toepassen van niet toegestane brandstoffen
- onjuiste bediening
- ontoereikende of juist te sterke schoorsteentrek
- chemische, mechanische invloeden van buitenaf tijdens transport, opslag, installeren en gebruik van de houtkachel bijvoorbeeld door het materiaal te laten schrikken met koud water, overkokende gerechten en dranken, condenswater, oververhitting door te veel of verkeerde brandstof

Verder vallen buiten de garantie:

- roetaanslag als gevolg van een van bovenstaande oorzaken
- noodzakelijke bijverwarming in het geval van reparatie
- transportkosten in het geval van reparatie
- op- en afbouwkosten van de houtkachel in geval van reparatie

4 Veiligheid

4.1 Algemene veiligheidsaanwijzingen

Ondanks dat alle voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen, moet altijd worden opgepast tijdens het gebruik van de houtkachel. Maak daarom altijd gebruik van de bijgeleverde handschoen om de deur te openen en de houtkachel bij te vullen. Niet alleen de afvoerpijpen, het glas en de buitenkant van de houtkachel kunnen tijdens gebruik zeer heet worden maar ook alle bedieningsdelen zoals de hendels voor het openen van de deur en de hendel voor de luchttoevoer en eventueel de hendel voor het asrooster.

Laat kinderen nooit alleen bij de houtkachel als deze wordt gestookt.

Maak nooit gebruik van vloeibare en/of licht ontvlambare middelen zoals spiritus, benzine of andere brandbare vloeistoffen. Gebruik alleen de in deze handleiding vermelde vaste brandstoffen om de houtkachel te stoken.

Indien in de directe nabijheid met vuur- en brandgevaarlijke stoffen wordt gewerkt, dan moet de houtkachel onmiddellijk worden gedoofd.

Om te voorkomen dat zuurstof direct in de verbrandingskamer kan komen, moet de deur zo veel mogelijk gesloten blijven.

De bedieningshendel voor het asrooster mag alleen met behulp van een handschoen worden bediend!

De houtkachel mag alleen worden gebruikt als de aslade onder het asrooster is geplaatst. Leeg de aslade regelmatig maar alleen nadat de hete as volledig is afgekoeld.

4.2 Installatie-eisen

Houd u bij het plaatsen aan de aanwijzingen volgens het wettelijk bouwbesluit.

De houtkachel mag alleen op een ondergrond met voldoende draagvermogen worden opgesteld. Neem bij onvoldoende draagvermogen maatregelen in de vorm van een onderlegplaat om het gewicht over een groter oppervlak te verdelen.

Bij het installeren moet de volgende veiligheidsaanwijzingen in acht worden genomen (Zie fig 2)

- binnen een minimale afstand van 20 centimeter tot de achterkant en een afstand naar de zijkant van minimaal 20 centimeter tot brandbare meubels, houten lambrisering, gordijnen en andere brandbare stoffen bevinden

- binnen een afstand van minimaal 80 centimeter mogen zich aan de voorkant van de houtkachel in het stralingsbereik geen brandbare meubels, houten lambrisering, gordijnen en andere brandbare stoffen bevinden
- als de houtkachel wordt geplaatst op een brandbare of een temperatuurgevoelige ondergrond moet een onbrandbare onderlegplaat (bijvoorbeeld keramisch glas of staalplaat) worden toegepast, die een minimale afstand (vanuit de verbrandingskamer gemeten) heeft van 50 centimeter naar voren en 30 centimeter naar de zijkanten

De houtkachel mag alleen worden gebruikt met de aslade onder het asrooster geplaatst. Indien in de naburige nabijheid met licht ontvlambare stoffen wordt gewerkt, moet de houtkachel onmiddellijk worden gedoofd.

Belangrijk

De Fabrikant is niet aansprakelijk voor directe dan wel indirecte schade ontstaan als het gevolg van het stoken van de houtkachel. Daaronder valt ook de eventueel zwarte aanslag die zich op meubels, tapijt, gordijnen en houtkachel af kan zetten als het gevolg van het verbranden van huisstof op de hete houtkachel.

5 Ingebruikname

5.1 Brandstof

Voor de RIVA/INGA/ BRANDE 82 zijn als vaste brandstof alleen toegestaan:

- Gekloofd, gedroogd hout met of zonder schors
- Briketten op houtbasis (DIN 51731 HP2)

Niet toegestaan zijn:

- Geschilderd hout
- Geplastificeerd hout
- Met creosootzout of andere verduurzamingmiddelen behandeld hout
- Huishoudelijk afval
- Briketten op papierbasis (i.v.m. aanwezigheid van cadmium, lood en zink in de aanwezige drukinkt die tot giftige rookgassen leiden)
- Vochtig hout (restvochtigheid van meer dan 20%)

Overeenkomstig de wet mogen alleen rookarme brandstoffen worden gebruikt.

Niet alleen geeft hinderlijke rook geuroverlast maar leidt het ook tot gezondheidsschade. Kreupelhout en houtsnippers mogen alleen bij het aanmaken van de houtkachel worden gebruikt.

Voor de meest optimale verbranding is het van belang om te letten op de volgende omstandigheden:

- Er moet voldoende voor de verbranding noodzakelijke zuurstof beschikbaar zijn (deze wordt uit de omgevingslucht betrokken)
- De minimale verbrandingstemperatuur moet zijn bereikt zodat het vuur onder sterke warmteafgifte zelfstandig verder brand
- Gebruik alleen voldoende gedroogd hout zoals hardhout, beuken of berkenhout
- Gebruik voor het ontsteken alleen kleine stukjes hout of houtsnippers. Dit ontbrandt makkelijker en het geeft snel de noodzakelijke warmte om de grotere blokken volledig te laten branden
- Bij continue stoken is het beter om regelmatig kleinere hoeveelheden hout bij te voegen in plaats van in een keer een grote hoeveelheid
- De houthoeveelheid moet aan de warmtebehoefte worden aangepast
- Hout is geen duurzame brandstof waardoor de nacht doorbranden niet mogelijk is.

In verband met de grote temperatuurverschillen die zich binnen de houtkachel voordoen tijdens het stoken kan het materiaal zich gaan zetten en kunnen er bijgeluiden worden waargenomen. De houtkachel is bestand tegen deze optredende krachten en er hoeft niet te worden gevreesd voor schade als gevolg van de krimp- en trekkrachten.

5.2 Stoken in voor- en najaar

Tijdens stoken in het voor- en najaar (Lente/Herfst) kan de schoorsteen bij buitemperaturen boven de 15 graden te weinig thermische trek vertonen. Voordat de houtkachel tijdens het seizoen wordt gestookt, moet voorafgaand aan het aansteken altijd worden gecontroleerd of er voldoende trek in de schoorsteen aanwezig is. Steek hiervoor een paar houtkrullen of een stuk papier aan in de verbrandingskamer van de houtkachel. Wordt de rook die ontstaat niet door natuurlijke trek van de schoorsteen meegenomen, dan kan de houtkachel niet worden gestookt.

Indien een beetje trek voorhanden is, kan de haard worden gestookt maar moet er eerst voor worden gezorgd dat de schoorsteen of rookkanaal voldoende is opgewarmd. Plaats enkele kleinere stukken hout en zet de primaire luchtopening halverwege. Op deze manier ontstaat een klein fel vuurtje. Vul enkele keren bij met kleinere stukken hout totdat de schoorsteen of rookkanaal voldoende is opgewarmd en de houtkachel gevuld kan worden met grotere houtblokken.

Schud regelmatig het asrooster op.

5.3 Houtvochtigheid, droging en opslag

De verbrandingswarmte van hout is sterk afhankelijk van het vochtigheidsgehalte in het hout. Des te vochtiger het hout des te lager de verbrandingswarmte omdat een groot deel van de vrijkomende warmte moet worden gebruikt om het vocht om te zetten in waterdamp. Als gevolg daarvan zal de verbrandingstemperatuur sterk dalen wat een goede verbranding van het hout verhindert. Daarnaast zal als gevolg van de onvolledige verbranding van hout een sterke toename van roetneerslag op het glas te zien zijn. Verder zal de ontstane waterdamp in de schoorsteen of het rookkanaal condenseren en roetdoorslag en roetsporen tot gevolg hebben.

Met voorgaande in ogenschouw moet het hout aan de volgende eisen voldoen om voldoende te droog te zijn om te kunnen worden gebruikt in een houtkachel:

- Om een optimale restvochtigheid van ongeveer 20% te verkrijgen moet hout bij een juiste opslag en luchtdroging minimaal 1,5 tot 2 jaar drogen
- Voor een optimale droging dient het hout al op lengte gezaagd en gekloofd te zijn omdat kleinere stukken beter drogen
- Het gekloofde hout moet onder een afdak op een zonnige plek kunnen drogen (meest ideaal is de opening naar het zuiden)
- Laat tussen de houtblokken afzonderlijk telkens een handbreedte afstand zodat een vrije doorstroming van lucht mogelijk blijft
- De houtopslag mag onder geen beding onder plastic folie of met zeilen worden bedekt

- Reeds gedroogd hout kan zonder problemen in een droge donkere kelder worden bewaard

5.4 Reinigen en onderhoud

5.4.1 Metaal

De uit staal vervaardigde houtkachel is in de fabriek met hittebestendige lak gespoten. Deze lak heeft geen roestwerende eigenschappen zodat er zich in bepaalde gevallen vliegroeust voor zal doen. Deze vliegroeust wordt mede veroorzaakt door:

- Te vochtig schoonmaken van de houtkachel en bodemplaat
- Vrijkomende waterdamp van waterketels die op de haard worden geplaatst
- Te vochtige ruimtes zoals tuinhuisjes of bij tijdelijke opslag in garages
- Schuur de vliegroeust weg met een fijn schuurpapiertje en spuit de houtkachel bij met een bij de dealer verkrijgbare spuitbus
- Het bijspuiten mag alleen in afgekoelde toestand van de houtkachel plaatsvinden

Bij normaal gebruik ondervindt de lak geen gevolgen van het stoken van de houtkachel.

Bij oververhitting van de houtkachel kan de lak een dof grijze glans vertonen. In dit geval kan deze met schuren en spuiten deze grijze glans weer worden verwijderd.

Bij het reinigen van de stalen delen mogen geen zuurhoudende schoonmaakmiddelen (op basis van citroen- of azijnzuur) worden gebruikt.

Voor het schoonmaken volstaat een licht bevochtigde doek.

Belangrijk: Vuurvaste binnenbekleding

De vuurvaste binnenbekleding heeft een natuurlijke oorsprong en daardoor zijn verschillen in structuur, kleur en textuur niet beïnvloedbaar.

De verschillen mogen nooit als het tekortschieten van de kwaliteit worden gezien maar onderstrepen de echtheid van het product.

Haarscheuren, structuurverschillen en kleurafwijkingen in de binnenbekleding tussen verschillende houtkachels en delen onderling zijn natuurlijke verschijnselen en vallen niet onder tekortkoming van de kwaliteit.

5.4.2 *Het binnenwerk, rookgaskanaal en pijpen*

Het binnenwerk, het rookgaskanaal en de kachelpijpen moeten elk jaar (eventueel vaker) na het stookseizoen, na het schoorsteenvegen worden schoongemaakt.

De verbrandingskamer is aan drie zijden voorzien van vuurvaste platen. Let op de plaatsingsvolgorde als u zelf besluit de platen te demonteren.

Uit rendementsoverwegingen worden de rookgassen door een labyrint geleid. Dit labyrint bestaat uit twee evenwijdig geplaatste, iets verschoven ten opzichte van elkaar, vuurvaste platen. Deze platen zijn aan slijtage onderhevig en vallen daarom niet onder de garantie. Daarnaast bestaat het gevaar van scheuren in de binnenbekleding als de kachel te heet wordt gestookt. Controleer de binnenbekleding regelmatig op zulke scheuren en vervang indien nodig. De platen zijn bij uw leverancier als serviceonderdeel beschikbaar. Verwijder altijd voorafgaand aan iedere vorm van schoorsteenveeg activiteiten de bekledingsplaten uit de verbrandingskamer. Ga behoedzaam te werk bij het uitnemen; de platen is erg breekbaar!

Opgebouwde lagen roet en stof kunnen eenvoudig worden weggeborsteld en weggezogen. Plaats na het reinigen de platen in omgekeerde volgorde.

Voorzichtig:

Behandel de platen met zorg, vermijd breuken als gevolg van stoten.

5.4.3 Glas

Wanneer de houtkachel op de voorgeschreven wijze wordt gestookt, voorkomt een luchtstroming langs het venster dat er zich minder snel een roetlaag kan vormen. Mocht er toch een roetlaagje op het venster zijn gevormd, dan kan dit laagje eenvoudig met eenvoudige middelen worden verwijderd.

Wij adviseren voor het schoonmaken van keramische ruiten een van onderstaand middelen:

- Glasreiniger voor houtkachels (verkrijgbaar bij uw dealer)
- Bevochtigd krantenpapier dat in afgekoelde as is gedoopt en over het koude glas wordt gewreven

Let op! De afdichtingen van de deur mogen niet worden bevochtigd. De afdichting is een slijtdeel en moet wanneer nodig worden vervangen.

5.5 Reserve onderdelen en garantie

In het geval dat bij de houtkachel onderdelen moeten worden vervangen, mogen deze alleen door originele reserve onderdelen worden vervangen. Raadpleeg uw dealer, deze kan de delen eenvoudig voor u bestellen.

Garantie kan alleen worden verstrekt na overleg van onderstaande gegevens:

- Productienummer (zie typeplaatje)
- Kopie van het aankoopbewijs en de kwitantie
- Afnamekeuring door een vakkundig schoorsteenveeger

Garantie kan alleen door uw dealer worden verleend als is gebleken dat de houtkachel op de juiste wijze is gestookt. De garantie geldt alleen voor het land waarin de houtkachel aan de eerste eigenaar is verkocht; de garantie is niet overdraagbaar. Op de aankoopnota

moet expliciet de leverdatum zijn vermeld.

Bij onvakkundig gebruik, of bij het negeren van de gebruiksaanwijzingen vervalt iedere aanspraak op garantie.

Krassen op de lak moeten voor de definitieve oplevering worden gemeld.

Transportschade veroorzaakt door de transporteur vallen nooit onder de Faber garantie.

De garantievoorwaarden staan vermeld in het hoofdstuk met de gebruikershandleiding.

Belangrijk:

Schade en slecht functioneren als gevolg van onvoldoende onderhoud en reiniging, als gevolg van onvakkundig gebruik, verkeerd uitgevoerde reparaties of pogingen daartoe door onvakkundige personen of schade en slecht functioneren als gevolg van wijzigingen aan de houtkachel, het rookafvoerkanaal en reparaties met niet-originele onderdelen vallen niet onder de garantie.

6 De bediening

6.1 De deur

De deur van de houtkachel heeft een nieuw ontwikkelde drie punt sluitmechanisme. Trek de greep omhoog om de deur te openen. De deur valt onder invloed van veerkracht dicht waarna de deur dient te worden vergrendeld. (greep omlaag)

Onder geen beding mag deze veer worden verwijderd (zie DIN 18 891 - Bauart 1). De veer is aan slijtage onderhevig en moet altijd worden vervangen na een defect.

Tijdens gebruik van de houtkachel blijft de deur te allen tijde gesloten en mag deze allen voor toevoegen van houtblokken voorzichtig worden geopend.

Let op

Open de deur van de verbrandingsruimte zeer langzaam als de vlammen nog maar pas zijn gedoofd, om uitreden van rook en rondvliegende asdeeltjes in de ruimte te vermijden.

6.2 De primaire/secundaire lucht

De houtkachel is voorzien van een gecombineerde luchtschuif voor primaire/secundaire luchttoevoer om de luchtstroom van onderaf nauwkeurig te kunnen regelen. Deze schuif bevindt zich onder de deur (fig. 1)

De luchtstroom van onderaf passeert achtereenvolgens de luchtschuif, de aslade en het asrooster om het vuur van zuurstof te voorzien. Vermijd een te volle aslade omdat dit de primaire luchtstroom te veel kan belemmeren.

Open voor het ontsteken van het aanmaakhout de luchtschuif maximaal. Nadat de houtblokken met het aanmaakhout tot ontbranding zijn gebracht, kan de luchtschuif gedeeltelijk worden gesloten.

Let op!

Bij een houtvuur met een te ver geopende luchtschuif bestaat het gevaar van oververhitting van de houtkachel (neiging tot het ontstaan van een smidsvuur)

6.3 Het Schudrooster

Het schudrooster dient om onverbrande (as)resten in de aslade te schudden. De bediening geschiedt door middel van een schuif rechtsboven de aslade.

Let op

Bedien het schudrooster bij een in gebruik zijnde houtkachel alleen met de meegeleverde handschoen en greep!

Beweeg de schuif vlug heen en weer om as(resten) die op het schudrooster liggen in de aslade te schudden.

6.4 De aslade

De aslade moet regelmatig worden geleegd. Een (te) volle aslade verhindert de toevoer van primaire lucht. Leeg de aslade alleen nadat de as(resten) voldoende zijn afgekoeld.

6.5 De stuwklep (indien gemonteerd)

De klep wordt niet wettelijk voorgeschreven en hoeft dus niet te worden gemonteerd. Als de klep wel is gemonteerd dient deze als stuw in de kachelpijp om de stroomsnelheid van het rookgas te regelen.

De invloed van de klep op het verbrandingsproces is mede afhankelijk van de lengte en de doorsnede van het rookgaskanaal, buitentemperatuur enz. Wanneer de deur naar de verbrandingskamer wordt geopend moet voorafgaand eerst de stuwklep (indien aanwezig) worden geopend. Wanneer de hefboom van de klep evenwijdig aan de kachelpijp staat is de klep geopend.

Let op:

Voorkom dat de stuwklep volledig wordt gesloten zodat de schoorsteentrek stil valt en er rookgas uit de houtkachel kan treden

Belangrijk:

Slijtage, schade en gebreken als gevolg van oververhitting of onvakkundig gebruik, mechanische-, chemische- of thermische schade zijn van garantie uitgesloten

Tot de slijtdelen (die zijn uitgesloten van garantie) behoren:

- glas in deur
- afdichtingen en pakkingen
- lak
- RVS raamstrips (verkleuring)
- chamotte binnenbekleding

Daarnaast zijn de delen die in direct of indirect contact staan met het vuur van garantie uitgesloten zoals:

- chamotte binnenbekleding
- staalplaat en gietijzer in de verbrandingskamer
- stuwklep
- kachelpijp
- beweegbare delen zoals deurgrepen, luchtschuiven, scharnieren, sluitingen, veren, schroeven, elektrische delen, ontsteking, tegels, speksteenbekleding voor zover dit niet al voor de levering defect was

Voor een betrouwbare werking dient de gebruiker de houtkachel regelmatig te inspecteren op de juiste werking van de diverse onderdelen

7 Het stoken van de Houtkachel

7.1 De eerste keer stoken

Voorafgaand aan de eerste keer stoken moeten alle transportvergrendelingen worden verwijderd. Ook moeten losse onderdelen, gebruikershandleidingen, extra informatie uit de verbrandingskamer worden verwijderd of van de houtkachel worden verwijderd.

Belangrijk:

Controleer de positie van de vuurvaste binnenbekleding omdat die als gevolg van transport kan zijn verschoven. Corrigeer deze waar nodig.

Ventileer de ruimte waar de houtkachel staat opgesteld omdat de lak eerst twee à drie keren tijdens het stoken kan gaan ruiken. Dit proces waarbij de lak uithard onder invloed van warmte is volstrekt normaal.

Laat de deur tijdens de eerste keer stoken enigszins geopend om te voorkomen dat het afdichtmateriaal op de deur op de lak vastkleeft. De lak van houtkachel hard pas uit onder

invloed van warmte.

Vul de verbrandingsruimte de eerste keren slechts met kleine hoeveelheden hout. Laat de houtkachel daarna 2 à 3 uren branden met een brandstofhoeveelheid zoals aangegeven in de tabel om een snel inbranden en uitharden van de lak te bevorderen.

7.2 Stoken op hout

7.2.1 aansteken

Een vlotte warmteontwikkeling tijdens de eerste fase is belangrijk omdat tijdens het verkeerd aansteken van de kachel schadelijke rookgassen kunnen ontstaan die mogelijk ook in de ruimte kunnen uittreden.

Gebruik nooit spiritus, benzine of andere licht ontvlambare vloeistoffen om het ontsteken te versnellen. Gebruik daarvoor in de plaats papiersnippers, kleine droge houtjes of wat stro en daarna pas houtblokken.

Bij het aansteken moet de gecombineerde primaire/secundaire luchtschuif volledig zijn geopend.

Leg het schudrooster volledig vol met aanmaakmateriaal. Pas nadat het aanmaakmateriaal goed fel brand kunnen houtblokken worden bijgevoerd.

Sluit nu de deur van de verbrandingskamer!!.

AANWIJZINGEN VOOR HET AANSTEKEN	
Open de eventueel aanwezige klep	Draai de greep evenwijdig met de kachelpijp
Open de deur naar de verbrandingsruimte	
Open de luchtschuif volledig	Druk de schijf volledig naar links
Maak de verbrandingsruimte en de aslade schoon	Veeg de asresten in de aslade en leeg daarna de aslade
Vorbereidingen treffen	Leg papiersnipper, (stro)karton of houtwol in de midden van de verbrandingskamer. Leg daarop ongeveer een halve kilo houtspanen. Het asrooster moet helemaal bedekt zijn.
Aansteken	Steek de papiersnippers, (stro)karton of houtwol op meerdere plaatsen aan. Sluit de deur als het aansteekmateriaal volledig brand.
Schoorsteentrek testen	Worden de rookgassen zonder problemen door het rookkanaal afgevoerd? Indien nee: zie aanwijzingen in hoofdstuk 6 hoe te handelen bij buitentemperaturen boven de 15 ^o C

Reduceer de primaire/secundaire lucht	Schuif de luchtschuif naar rechts
Voeg hout toe	Leg 3 tot 4 stukken gekloofd hout in de verbrandingsruimte

7.2.2 *regelmatig stoken*

Nadat de bedrijfstemperatuur is bereikt, vind de verbranding onder ideale omstandigheden plaats en worden hele lage emissie gassen bereikt.

De warmteafgifte is afhankelijk van de hoeveelheid gestookt hout (raadpleeg bijgevoegd schema om de juiste hoeveelheid te bepalen). Tijdens de opwarmfase nooit gekloofd hout toevoegen.

7.2.3 *Maximale belasting*

Branden bij maximale belasting levert ongeveer 6 kW warmte en gaat het best als onderstaande hoeveelheden in acht worden genomen:

Stoken op volvermogen		
Brandstof	Gekloofd hout (max. 25cm lang, max. 30cm diameter)	Houtbriketten
Geadviseerde hoeveelheid	1,9 kg of 2 stukken	1,8 kg of 2 stukken
Luchtschuif	50% geopend	50% geopend
Brandtijd	ca. 1,0 uur	ca. 1,0 uur

7.2.5 Bijvullen / doorstoken

Bijvullen	
Open een eventuele klep in het rookkanaal volledig	Draai de handgreep evenwijdig met de kachelpijp
Sluit de luchtschuif	Schuif de primaire luchtschuif volledig naar rechts
Open de deur van de verbrandingskamer	Open de deur langzaam omdat er anders rookgas vrijkomt
Kloofhout toevoegen	Leg twee stukken hout die samen niet meer dan 1,9 kg wegen (horizontaal) in de verbrandingskamer. Niet meer dan een laag hout per keer
Sluit de deur	Controleer of de deur goed sluit
Pas bijvullen nadat de vlammen vrijwel zijn gedoofd	Voeg nooit meer dan 1,9 kg gekloofd hout toe

Nadat hout is toegevoegd moet binnen één minuut het hout vlamvatten. Is dit niet het geval, open dan de luchtschuif volledig en wacht tot het hout vlam vat. Sluit daarna de luchtschuif tot de stand zoals aangegeven in de tabel.

Let op

Bij overschrijding van de maximale hoeveelheid toegevoegd hout bestaat het gevaar van oververhitting van de houtkachel en het in brand vliegen van de houtkachel of rookkanaal.

Belangrijk:

Schade als gevolg van te grote hoeveelheden hout of het gebruik van onjuiste brandstoffen valt niet onder de garantie.

Bijlage A: Storingzoeken

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Het gekloofde hout wil geen vlam vatten of brand moeilijk	Het hout is te dik Het hout is te vochtig De luchttoevoer is te gering	Hfdst. 5.2b Bijvullen Hfdst. 3.3 Hfdst. 5.2a Aansteken
Het hout brandt zonder heldere gele vlammen, zwelt op en gaat daarna bijna uit.	Het hout is te vochtig De luchttoevoer is te gering De klep staat te ver dicht De schoorsteentrek is gering	Hfdst. 3.3 Hfdst. 5.2 Aansteken Hfdst. 4.5 Hfdst. 1.3 Schoorsteentrek
Er zet zich te veel roet af op de chamotte platen.	Het hout is te vochtig / te dik De luchttoevoer is te gering De hoeveelheid is gering waardoor de verbrandingskamer te koud blijft	Hfdst. 3.3 Hfdst. 5.2b bijvullen Hfdst. 5.2
Hoewel het vuur fel brand, wordt de houtkachel niet warm	De schoorsteentrek is te groot	Hfdst. 1.3 en 4.5
Het hout is te snel opgebrand	De schoorsteentrek is te groot	Hfdst. 1.3 en 4.5
	Het hout is te klein gekloofd	Hfdst. 3.3 en 5
	Primaire/secundaire lucht verkeerd ingesteld	Hfdst. 5
Rookgas treedt uit de houtkachel tijdens het stoken	De luchttoevoer is te gering De stuwklep is te ver gesloten De schoorsteentrek is te gering Het rookkanaal is te klein	Zorg voor voldoende toevoer van verse lucht Hfdst. 4.5 Hfdst 1.3, Trekversterker (Rookgasventilator) inbouwen Hfdst 3.4 Trekcap op de schoorsteen monteren
Het rookkanaal wordt nat en verroet. Condensvocht loopt uit het rookkanaal.	Het hout is te vochtig De rookgassen zijn te koud Het rookkanaal is te koud De doorsnede van het rookkanaal is te klein	Hfdst. 3.3 De kachelpijp is te lang en moet worden geïsoleerd. Het rookkanaal moet worden geïsoleerd. Raadpleeg een vakkundige schoorsteenveger
Schoorsteenbrand	Toepassen van verkeerde brandstof Toepassen van te vochtig hout Ophoping van onverbrande resten in de schoorsteen	Sluit alle opening van alle op hetzelfde rookkanaal aangesloten kachels. Controleer of alle inspectieluiken van het rookkanaal goed zijn gesloten. Nadat de schoorsteen is uitgebrand deze door vakkundige schoorsteenveger laten inspecteren op scheuren/ lekkage.

Raadpleeg bij problemen met het stoken van uw houtkachel ook uw dealer of een vakkundige schoorsteenveger.

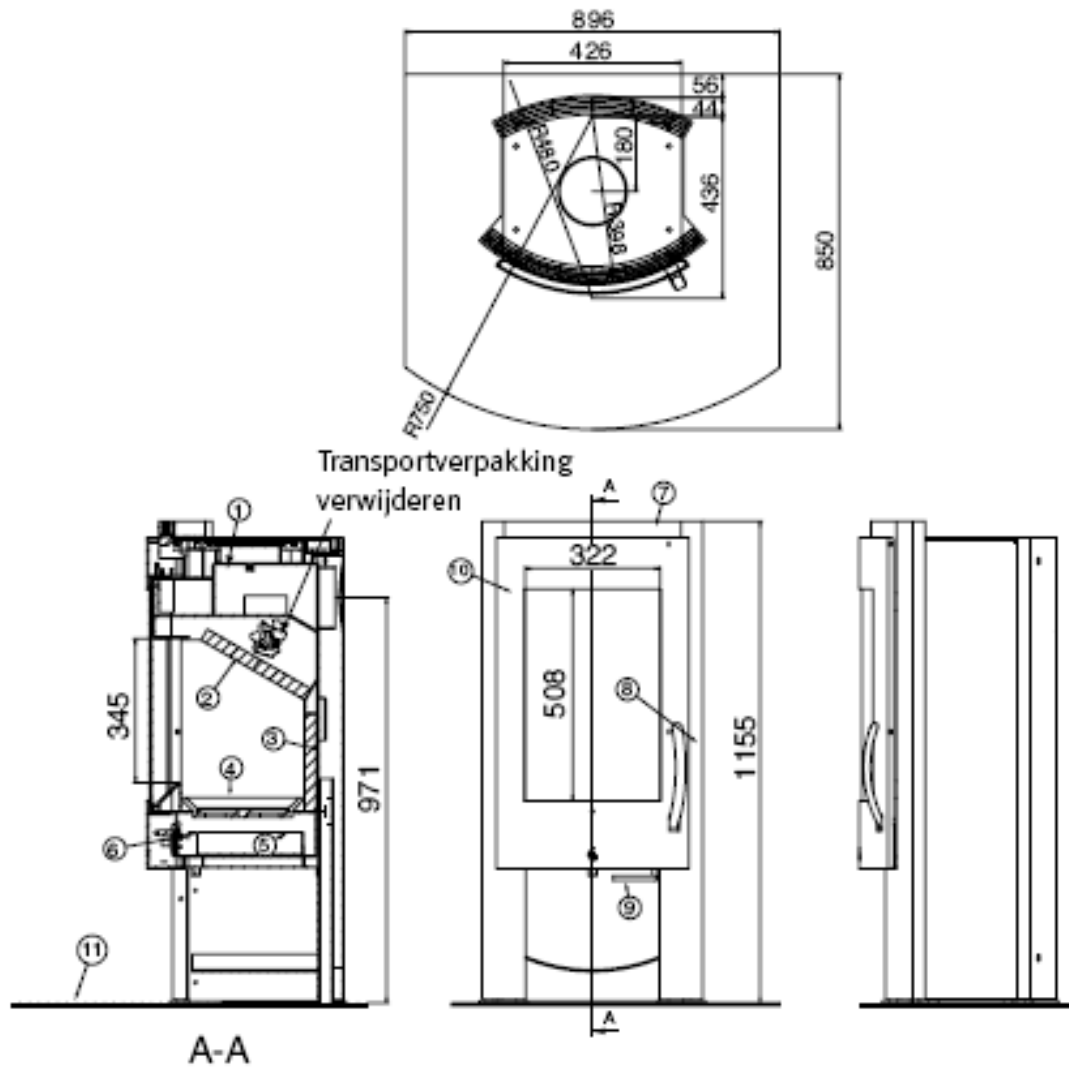
Bijlage B: Technische gegevens RIVA/INGA/

BRANDE 82

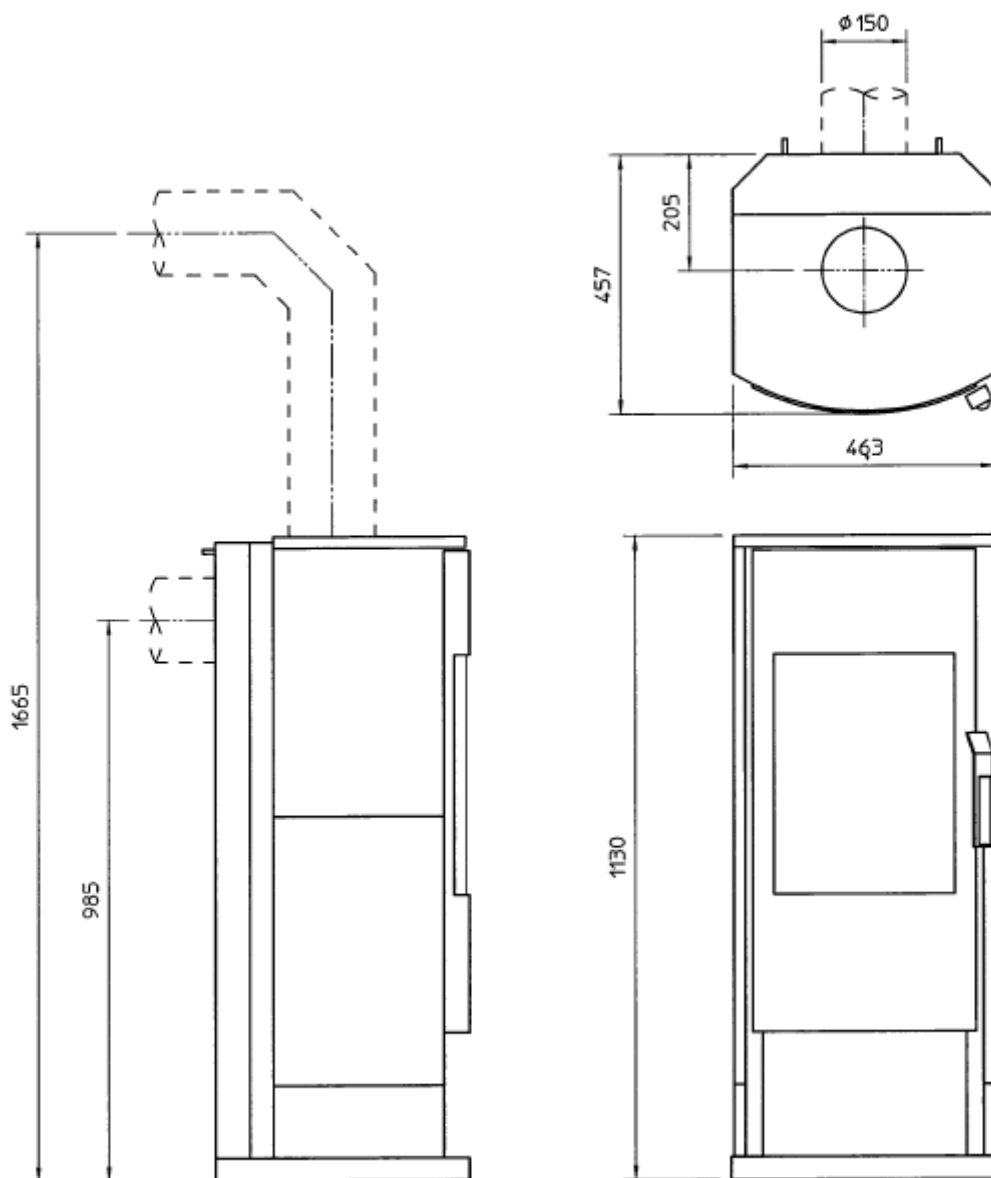
	Riva	Inga	Brande
Nominaal vermogen	8,0 kW	8,0	6,0 kW
Vermogensbereik	8,0 kW	8,0	6,0 kW
Afmetingen en gewicht:			
Hoogte	1155 mm	1130 mm	770 mm
Breedte	542 mm	542 mm	590 mm
Diepte	475 mm	475 mm	465 mm
Hoogte tot bovenkant pijpenansluiting (achteraansl.)	1047 mm	1065 mm	686 mm
Achterkant tot midden pijpenansluiting (bovenaansl.)	226 mm	205 mm	130 mm
Diameter pijpenansluitingen	150 mm	150 mm	120 mm
Breedte verbrandingskamer	316 mm	316 mm	284 mm
Gewicht	140 kg	140 kg	105 kg
Bouwwijze houtkachel getest volgens: DIN 18891, EN 13240			
Toegestane brandstoffen:	Kloofhout/houtbriketten		
Data voor schoorsteenberekening volgens DIN 4705 deel III met betrekking tot Nominaal vermogen*			
Rookgasstroom met betrekking tot NWL	6,9 g/sec	6,9 g/sec	7,8 g/sec
Rookgastemperatuur in aansluiting rookafvoerpijp	271 °C	271 °C	302 °C
Minimale schoorsteentrek bij NWL	10 Pa	10 Pa	9 Pa
Minimale schoorsteentrek bij 0,8 NWL	8 Pa	8 Pa	7 Pa
Koolmonoxide (CO) betrokken op 13% Zuurstof (O ₂)	< 0,12 Vol-%	< 0,12 Vol-%	< 0,10 Vol-%
* gemiddelde waarde van alle toegestane brandstoffen			
Opm: Veranderingen voorbehouden			

Bijlage C: Maattekeningen:

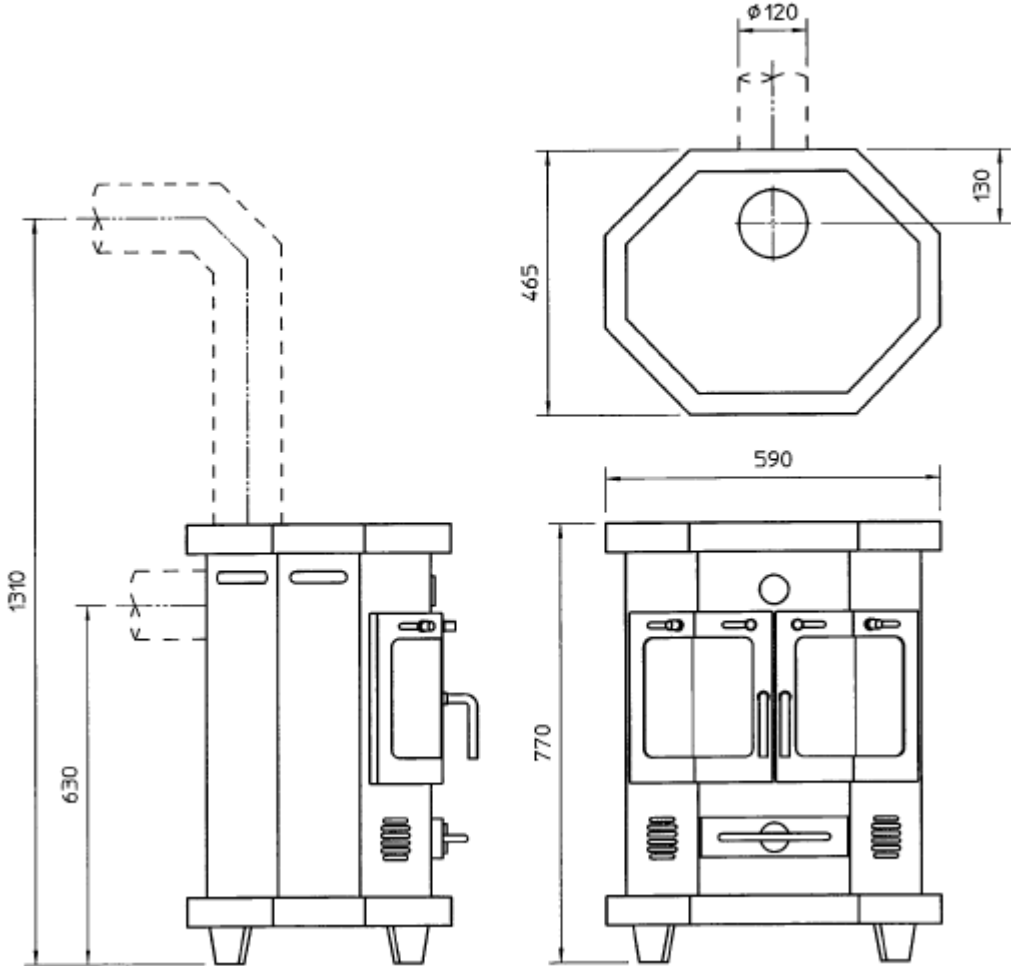
Riva



Inga



BRANDE 82



EG-Konformitätserklärung (*Declaration of conformity*)

Der Hersteller: Faber International
 (The Manufacturer) Saturnus 8
 8440 AE Heereveen

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt "Raumheizer für feste Brennstoffe" mit der Handelsbezeichnung:
 (declares under our responsibility that the product "Room heater fired by solid fuel" with trade name)

Name der Feuerstätten Riva, Inga Plus, Brande 82
 (Name product)

konform ist mit den Bestimmungen der:
 (is in conformity with the requirements of)

EG-Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG sowie mit dem Mandat M 129
 (EG-construction products directive 89/106/EEC with mandate M 129)

und mit der folgenden harmonisierten Norm übereinstimmt:
 (and with the following European harmonised standards)

EN 13240:2001 + EN 13240:2001/A2:2004

Eine Prüfung des "Raumheizers für feste Brennstoffe" auf Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm erfolgte bei der notifizierten Prüfstelle:
 (Test for "Room heater fired by solid fuel" according with Standard requirements carried out by notified body:)

Name der anerkannten Prüfstelle (Name of notified body, No.)	RRF
Adresse der anerkannten Prüfstelle (Address of notified body)	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle Am Technologiepark 1 D-45307 Essen Deutschland

Ort (Place) , Datum (date)

Heerenveen, 18-04-2007

Name, Geschäftsführung

Ben Goebel

Die Sicherheitshinweise der dem Produkte beiliegenden Montage- und Bedienungsanleitung sind zu beachten.
 (Follow the safety information in the installation and operation instructions)

fester Eintrag, variabler Eintrag 90% gleicher Eintrag



www.faber.nl - info@faber.nl
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen
Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen
T. +31(0)513 656500
F. +31(0)513 656501