

**RYDES STYLE**

**INSTALLATIEVOORSCHRIFT**  
**EN**  
**GEBRUIKSAANWIJZING**  
**RS 20 HOUTKACHEL**



Rydes Style bvba  
Gistelse Steenweg, 455  
8200 Brugge  
[www.rydesstyle.be](http://www.rydesstyle.be)

## Indeling:

-----

Voorpagina: merk, type en foto toestel.....	p1
Indeling + Inleiding en bijzonderheden RS20 .....	p2
Garantie, transport, veiligheid en waarschuwingen.....	p3
Installatievoorschrift.....	p4
Gebruiksaanwijzing.....	p5+p6
Het onderhoud.....	p6
Technische gegevens.....	p7
De airbox (optioneel).....	p8

## Inleiding en bijzonderheden RS 20

-----

We feliciteren u met de aankoop van de **Rydes Style** houtkachel RS20. U hebt niet alleen een kachel met naam én faam, maar u koos voor een doordachte en juiste investering. **Rydes Style** probeert ook constant haar toestellen te perfectioneren en te werken volgens de laatste richtlijnen en normen (EN 13240) Bovendien is er intern een doorgedreven kwaliteitscontrole. Uw nieuwe **Rydes-Style**- kenmerkt zich door haar fijne afwerking en haar gebruiksvriendelijkheid:

- krachtige frontcirculatie met daardoor een breed panoramisch vuuraanzicht.
- brede vulopening vooraan (houtblokken tot 60 cm!).
- ruime kookplaat en veiligheidsbalustrade (leuning).
- fijne luchtregeling onderaan van zowel de primaire én de secundaire lucht samen! Dus één bediening van de twee luchtstromen samen!
- mogelijkheid om te kiezen voor een “gesloten verbranding” door installatie van een airbox met een bediening bovenaan aan de achterzijde. Dit zorgt voor kamerlucht-onafhankelijke verbranding bij een geventileerde woning of bij aanwezigheid van een dampkap. De aanwezigheid van een dampkap of ventilatoren in dezelfde ruimte kan namelijk problemen veroorzaken .
- **Rydes Style** beschouwt de sleutel met blijfstandsysteem in de afvoer niet langer als een courant regelorgaan van uw kachel, maar eerder als een “stormsleutel”: bij hevige wind blijft het nuttig om de trek wat in toom te houden. De capaciteit van uw toestel wordt uiteraard geregeld door de luchttoevoer:
  - ❖ bij “open verbranding” d.m.v. de twee luchtschijven op de asbakdeur
  - ❖ bij “gesloten verbranding” d.m.v. de luchtschuif van de airbox achteraan (optioneel)
- unieke glasdeuren in roestvrij staal en keramisch glas.
- verbrandingskamer uit zwaar gietijzer.
- mantel in verglaasde email.
- uitgesproken houtkachel met mogelijkheid om kolen te verbranden: indien u nog niet over voldoende droog hout beschikt (beuk of eik droogt slechts 1 cm per jaar), dan kan u mits het gebruik van drie “open” roosters ook kolen branden.
- ruime en versterkte asbak.
- perfect afgesloten asbakdeur en kader in gietijzer.

## **Garantie,transport,veiligheid en waarschuwingen.**

---

### ***Garantie:***

De algemene wettelijke bepalingen betreffende de garantie zijn geldig: de gangbare termijn van 2 jaar. Deze garantie beperkt zich tot de herstelling of vervanging van de onderdelen die gebreken vertonen bij normaal gebruik. Fouten die optreden ten gevolge van een slechte installatie of door verkeerd gebruik of gebrek aan onderhoud, vallen ook buiten deze garantieregel. Het keramisch glas valt nooit onder de garantie.

### ***Transport en verpakking:***

De RS20 wordt nooit in een gesloten verpakking afgeleverd omdat de handelaar of u als gebruiker direct de kachel zou kunnen controleren op zijn afwerking. Er is wel een bescherming in pvc-folie. De verglaasde email van de mantel wordt altijd in perfecte staat afgeleverd. We raden aan om al het gietijzer en de omleiding uit uw kachel te nemen vóór het transport! Op deze manier worden de fijne gietijzeren pootjes niet teveel belast. Onoordeelkundig verplaatsen van de kachel zou kunnen leiden tot het breken van een poot...Controleer ook of het pookijzer en het universele handgereedschap bijgeleverd zijn!

### ***Veiligheid en waarschuwingen:***

Lees aandachtig deze handleiding en laat de installatie van uw houtkachel over aan een vakman: hij neemt de verantwoordelijkheid betreffende de juiste keuze van het rookkanaal en de toevoer van verse verbrandingslucht. Alle maatregelen ter voorkoming van CO moeten getroffen worden! De installateur moet ook met de Europese, nationale, gemeentelijke of de plaatselijke voorschriften rekening houden. Het rookkanaal van uw kachel mag alleen worden gebruikt voor de afvoer van de verbrande gassen van dit ene toestel! Indien gekozen wordt voor de open verbranding (geen aansluiting op de buitenlucht) dan moeten er roosters voorzien worden in de buitenmuur om verse lucht binnen te laten: minimum 180 cm<sup>2</sup>!

Alle onderdelen van de kachel worden warm en waarschuw daarom kinderen op dit gevaar. Zorg ook voor voldoende afstand tussen brandbare materialen en de kachel. Globaal wordt rekening gehouden met een afstand van 20 cm tussen de rug of de zijkanten van de kachel en de wanden. De straling uitgaand van de voorkant van de kachel kan heel hevig zijn. Hou kinderen of brandbare materialen op méér dan 1 M afstand ervan verwijderd!

De deuren van de kachel worden altijd gesloten gehouden. Dit is van belang voor het rendement en ook voor de veiligheid! Het gebruik van de kachel als "Open Haard" is volledig op eigen risico. Er kunnen altijd gloeiende harsen uit het vuur springen en dan is er reëel gevaar voor brand! Alle metingen op de kachel zijn gebeurt met gesloten deuren.

Uw kachel is ook geen afvalverbrander. De milieuwetgeving verbiedt uitdrukkelijk het verbranden van afval in huishoudelijke haarden. Het verbranden van niet geschikte brandstoffen of vloeistoffen kan aanleiding geven tot woningbrand waarbij de brandverzekering niet zal tussenkomen. In geval van oververhitting of schouwbrand: direct alle luchttoevoer AFSLUITEN! Verwittig de brandweer

Op de kookplaat mogen altijd kookpotten of een waterketel worden gezet. Zorg er echter voor dat niets overloopt en dat de bovenplaat netjes blijft.

Er mogen geen wijzigingen aan het toestel worden aangebracht en enkel het gebruik van originele wisselstukken is toegestaan.

## Installatie-voorschrift

---

Het plaatsen van deze houtkachel dient te gebeuren door een erkend installateur. Het rookkanaal moet in goede staat zijn: gladde binnenwand én geïsoleerd. Bovendien moet er voldoende schouwtrek zijn: 12 Pa à 20 Pa. Is de trek te hoog, dan moet er een trekregelaar worden ingebouwd. We verwijzen graag naar de normen inzake een juiste schouwaansluiting: NBN 61-001. Een horizontale afvoer wordt verwezenlijkt met een buis, diameter 150 mm en een muurplaat. Metsel vooraf een inmetSELbuisje in de schouwmuur, vb. diameter 158 mm, en dit op de juiste hoogte. (een eventuele "vide" moet overbrugd worden!)

Een verticale afvoer kan gebeuren d.m.v. een T-stuk op de gietijzeren kraag van de kachel, waarbij altijd een bovenstaande buis in een onderstaande buis komt. (dit om condensatiestrepen te vermijden)

Bovenaan kan een RVS- inmetSELbuisje, diameter 148 mm worden geplaatst, dewelke in de wijde kant van de afvoerbuis komt. Ofwel kan ook een "nisbus" worden geïnstalleerd. Vraag inlichtingen aan uw installateur.

De schoorsteen moet ook jaarlijks gereinigd worden. Deze reiniging dient te gebeuren in overeenstemming met de lokaal geldende normen. Het is dus ook goed om te starten met een goed gereinigde schoorsteen!

U kunt ook schouwbrand vermijden door bij iedere stookbeurt eens goed door te stoken: 15 minuten op maximum vermogen. De ruiten worden hierdoor proper.

Bij een oneffen ondergrond of sokkel kan één van de achterste poten worden gelost (moer M6) om deze dan wat naar beneden te kloppen. Er bestaan ook onderligschijfjes in keramiek of in glas indien de kachel rechtsreeks op een vloer komt. Dit is comfortabel bij het dweilen onder de kachel. Zo worden de gietijzeren pootjes beschermd. **Rydes style** heeft ook een optionele vloerplaat in rustieke blauwe plaat met een RVS- rand en messing nageltjes.

Meestal wordt deze plaat op een sokkel gelegd om roestvorming te voorkomen. Vraag inlichtingen aan uw installateur. Zorg in ieder geval voor een brandvrije basis waar de kachel op staat. Zorg er ook voor dat de vloer het gewicht (zie "technisch gegevens") van de kachel kan dragen.

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Aansteken en regelen van het vuur:**

De installatie moet uitgevoerd zijn volgens Europese, nationale, gemeentelijke plaatselijke voorschriften.

De stormsleutel in de afvoerstomp moet altijd "open" staan. De sleutel staat hiervoor in de richting van de afvoerbuis. Bij een "open verbranding", de twee luchtschijven in de asbakdeur volledig open draaien. Bij "gesloten verbranding" de bedieningsstang naar rechts draaien. (zie afbeelding pijl op de stang) De asbakdeur blijft steeds gesloten. (behalve om de asbak of de pook te bedienen) Leg een aanmaakblokje onder wat aanmaakhout (plat op de rooster leggen om zo een grote luchtsnelheid te bekomen) en maak vuur. Na een tiental minuten kunt u grotere houtblokken laden. Gebruik het universeel handgereedschap om de rechter deur te openen. Het is m.a.w. niet altijd noodzakelijk om de beide deuren te openen. De luchttoevoer kan worden verminderd om zo het vermogen van het toestel te reduceren. Bepaal de capaciteit van uw toestel door de HOEVEELHEID brandstof, eerder dan door de luchttoevoer af te remmen. Het is altijd beter om een goed vlammend vuur te hebben, ook al moet u daardoor iets frequenter bijvullen!

Enkel bij stormweer zet men de afvoersleutel iets dicht. Bij het houtstoken worden de roosters van het "gesloten" type gebruikt. Deze roosters laten toe om langdurig te stoken met één vulling. Deze houtroosters zijn standaard voorzien. De roosteropeningen worden door de assen vlug afgedicht. Zo krijgen we vlug een "secundaire" verbranding door de lucht dat aangevoerd wordt tussen de voorroosters en de ruiten. Zo kan het nuttig zijn om wat chamotte steentjes op de gesloten roosters te leggen. Dit helpt om de roosteropeningen vlugger gesloten te krijgen en om de warmte-intensiteit van het vuur te vergroten. Het oppoken van het vuur blijft mogelijk daar de steentjes los liggen. Na het stoken met hout is het aangeraden om houtskool te laten liggen en om op de assen een volgend vuurtje te maken! Zo zijn de roosteropeningen vlugger dicht waardoor de secundaire verbranding sneller tot stand komt. Bij het gebruik van kolen moeten de drie "open" roosters worden gebruikt.

In de gloeifase van de verbranding (wanneer geen vlammen niet meer te zien zijn), dan kan de lucht op minimum worden geplaatst, waardoor men nog langdurig van de warmte kan genieten. Doorgaans zal men enkele uren stoken. Continu stoken (dag en nacht) is mogelijk maar is af te raden omdat de verbranding pas optimaal is bij nominaal vermogen en niet op minimaal vermogen.

Bij het eerste gebruik is het aangeraden om te stoken met een klein vuur en het toestel te laten uitgaan. De rook afkomstig van het inbakken van de hittebestendige verf kan gedurende het eerste uur hinderlijk zijn. Zet ramen en deuren open!

Bij zwakke schouwtrek of bij inversie (mistig weer, CO alarm op tv) is het aangeraden om niet te stoken op te lage capaciteit. Een hogere schouwtemperatuur zorgt voor een verhoogde trek. Bij rookoverlast is de schoorsteentrek te zwak (min. 12Pa). Indien de ruit snel vuil wordt, dan ligt dat aan het hout dat nat is. Het is evenwel niet te vermijden dat de hoeken van de ruiten wat bevuilen.

Het universeel handgereedschap dat bijgeleverd is, heeft vijf functies:

- openen van de laaddeuren
- openen van de asbakdeur
- wegnemen van de asbak
- het regelen van de stormsleutel in de afvoer
- het bedienen van de bedieningsstang van de airbox bij de "gesloten verbranding"

## **Het ontassen:**

Boven de asbak is er een vrije opening om het pookijzer te laten passeren en om te koteren in de roosteropeningen: van voor naar achter en omgekeerd. Om snel de stookruimte vrij te maken, kunt u ook de voorroosters wegnemen en via de openingen vooraan, de assen verwijderen. De asbak moet tijdig worden geleedigd om beschadiging van de roosters te vermijden. De laagste kant van de asbak is de VOORKANT.

## **De brandstoffen:**

Het verbruik van het toestel: gemiddeld 3 kg/uur. Gelieve de voorkeur te geven aan hard hout zoals eik, beuk, es en fruitbomen. Het hout moet vooral DROOG zijn! Nat of vochtig hout (relatieve vochtigheid meer dan 15%) geeft minder warmte af en vervuult het glas en het rookkanaal (gevaar voor schouwbrand). Kwaliteitshout moet minstens 3 jaren onder een afdak drogen. Wilgen en berkenhout bijvoorbeeld is droog na 1 jaar. We raden het gebruik van sparrenhout of dennenhout af wegens de aanwezigheid van hars. Vermijd ook het branden in overcapaciteit: teveel brandstof zorgt voor een oververhitting van uw kachel (met vroegtijdige slijtage van de kachelonderdelen) en er is een groot verlies aan onverbrande gassen. Eén tot drie blokken is ruim voldoende. Er mag zeker geen brandstof tegen de omleidingplaat (recuperatieplaat) komen!.

Zoals hoger vermeld is het toegelaten om antracietkolen te verbranden bij gebruik van de "open" roosters! We raden dit enkel aan in afwachting dat uw hout droog genoeg is om te stoken (2 à 3 jaar) Gebruik bij voorkeur antraciet 12/22 of 20/30 met weinig asgehalte. Stoken met een open asbak is absoluut verboden want oververhitting kan de kachel beschadigen! Kolen brandt u in "massa" wat betekent dat er een zekere massa moet liggen op de rooster. Vul echter niet hoger dan halverwege de gietijzeren rugstukken!

## **Het Onderhoud:**

-----  
De mantel is beschermd met een rustieke verglaasde emailaag. Deze dient u enkel af te stoffen. Geen producten gebruiken. De onderdelen in messing en in roestvrij staal mogen onderhouden worden met een metaalpolish. (Dursol, Metaseul, Pol...) Tijdens de eerste dagen van het gebruik van uw kachel, kan de vernis waarmee de klink van de rechter deur behandeld werd, zwart worden of sterk verkleuren. Deze vernis verdwijnt uiteindelijk en de klink kan verder onderhouden worden met metaalpolish. De bovenplaat wordt best na een stookseizoen onderhouden met zwarte "Negrita"-pasta van "Ca-va-seul". De poten afstoffen en contact met water vermijden. Het keramische glas moet tijdig gepoetst worden met "glasreiniger"(spuitbus). Dat mag enkel gebeuren in koude toestand!

Jaarlijks moet de schoorsteen worden gereinigd. De omleiding of vlamplaat wordt dan ook uit het toestel genomen om de vluchtassen te verwijderen. Controleer of alle rookkanalen vrij zijn van roet of grim. Zet alle onderdelen terug op hun plaats.

De vlamplaat of de roosters moeten door originele wisselstukken worden vervangen! Stook nooit met deuren waarvan de ruit gescheurd is. Zorgvuldig het glas en de pakkingen vernieuwen. Laat uw toestel op regelmatige basis nazien door uw kachelspecialist.

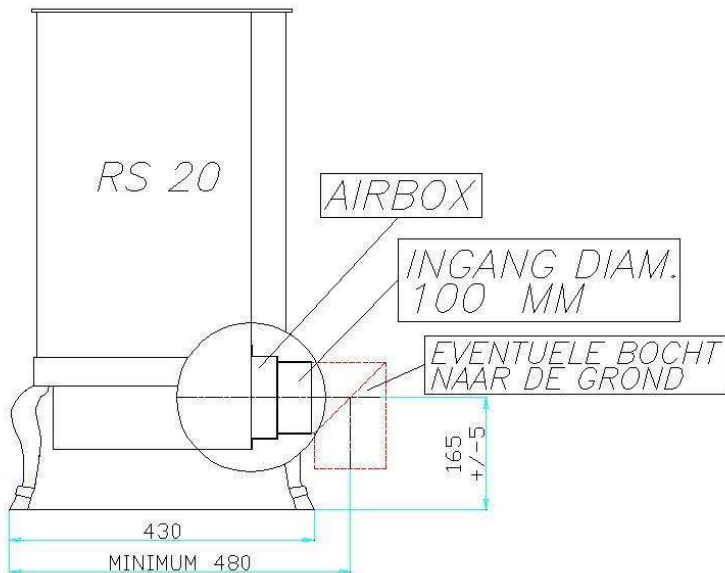
## Technische gegevens

-----

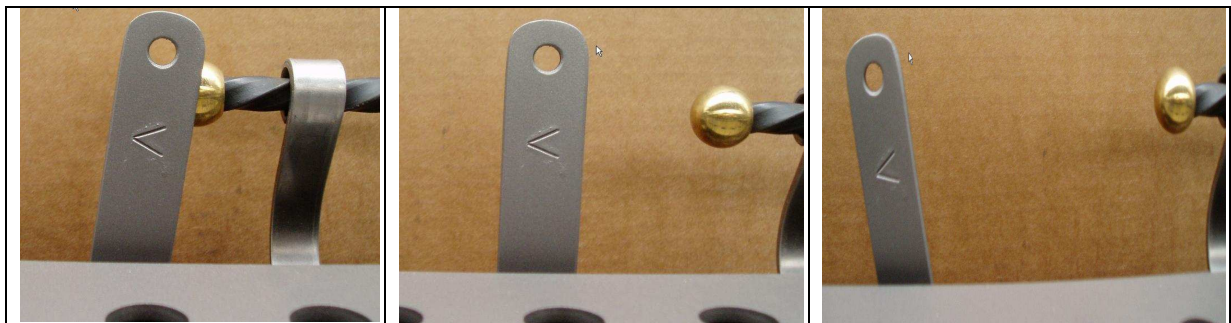
<b>Meetresultaten</b>		
Vermogen range	kW	4-12
Nominaal Vermogen (nominal heat output)	kW	10
Rendement	%	> 50%
CO-uitstoot (bij 13% O2)	mg/Nm3	1870
Fijnstof uitstoot	mg/Nm3	NT max 75
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	°C	300
schouwtrek bij Nominaal Vermogen	Pa	20
Schouwtrek limieten	Pa	10-25
Toevoer verse lucht	M3/h	NT
Verbruik bij Nominaal Vermogen	kg	3
<b>Maten en Gewichten</b>		
Hoogte X Breedte X Diepte	MM	756 X 835 X435
Diameter afvoer	MM	150
Diameter luchttoevoer	MM	100
Hoogte center afvoer-grond	MM	560
Hoogte center luchttoevoer - grond	MM	165
Gewicht	kg	125
Maximale lengte brandstof liggend	CM	60

## De AIRBOX (optioneel)

De aansluiting van de airbox voor het installeren van de gesloten verbranding gebeurt best in de atelier van Rydes Style. Een luchtdichte aansluiting met een perfecte overbrenging van de luchtschuif moet vakkundig worden uitgevoerd. De aansluiting naar de buitenlucht door de installateur kan zowel horizontaal gebeuren of d.m.v. een bocht naar de grond. Indien alles goed voorbereid is kan dus een luchtbus onder de vloer voorzien worden dat uit de vloer komt juist achter de kachel. (bv. PVC buis  $\varnothing$  110) Zie ook schets hieronder:



Bij gesloten verbranding worden de twee luchtschijven in de asbak dichtgedraaid en wordt de verbrandingslucht geregeld door gebruik te maken van de bedieningsstang: zie foto's hieronder:



Maximum luchttoevoer

Gemiddelde luchttoevoer

Minimum luchttoevoer