

RYDES STYLE BVBA
Gistelse Steenweg, 455
8200 Brugge

www.rydesstyle.be
info@rydesstyle.be

RS1 KOLEN

INSTALLATIEVOORSCHRIFT EN GEBRUIKSAANWIJZING



ref.12/2011

1. Algemeen

Proficiat met de aankoop van uw Rydes Style kolenkachel RS1! U zal gedurende vele jaren tevreden zijn over de warmte en de gezelligheid dat deze landelijke kachel uitstraalt!

De verbrandingskamer in zwaar gietijzer en de exclusieve afwerking zijn uw investering waard. Wij besteden grote zorg en aandacht aan de keuze van de materialen en aan de dichtheid. Daardoor garanderen we een perfecte werking. Natuurlijk moet worden voldaan aan de installatievoorschriften en aan de gebruiksaanwijzing.

Neem contact op met uw handelaar of installateur om elk eventueel probleem op te lossen.

2. Technische eigenschappen RS1

Belasting of INput	kW	5 - 12
Nominaal Vermogen	kW	10
Afmetingen van de kachel		
Hoogte	MM	675
Breedte	MM	660
Diepte	MM	515
Afvoerbuis: rechthoekig	MM	252 X 102
Afstand grond- onderkant van de buis	MM	527
Verticale afvoer is mogelijk: Vraag de "recuperatiebuis voor verticale aansluiting"	MM	∅ 125
Horizontale overgang naar ronde buis is mogelijk: Vraag dit aansluitstuk	MM	∅ 150
Gewicht van de kachel	kg	85
Brandstof : kolen		Antraciet 20/30
Categorie		Open Verbranding
Optie: vloerplaat: blauwe plaat + rand in RVS met messing nagels.	MM	710 X 510 X 1

3 .Belangrijke richtlijnen.

De installatie van dit toestel moet gebeuren door een vakman en volgens de gangbare en de plaatselijke normen. Maak gebruik van deze voorschriften om de kachel op de juiste wijze te laten functioneren.

Onze garantie dekt niet de fouten die optreden na een verkeerd gebruik van de kachel.

De asbak moet ingeschoven blijven (volledig dicht) omdat een oververhitting de beschadiging van het gietijzer met zich mee kan brengen. En dat zelfs op korte termijn!

De RS1 neemt al zijn verbrandingslucht uit de kamer waar hij staat. Het is dus noodzakelijk om verse lucht te voorzien!

Gebruik altijd de kachel met gesloten deur. De luchtspleet tussen de korf en het glas is van vitaal belang: deze voert secundaire lucht aan en het laat enige uitzetting van de korf toe.

Deze luchtspleet moet 2 à 2,5 MM breed zijn.

Iedere beschadiging van het keramisch glas is buiten garantie.

4. Installatie van de kachel

Alleen het installeren van de kachel door een erkende installateur biedt de garantie van een perfecte plaatsing. Alle voorschriften qua veiligheid en brandpreventie worden zo gevolgd.

Het rookkanaal speelt een belangrijke rol bij de aansluiting van de kachel. Een erkend schoorsteenveger reinigt en inspecteert best het rookkanaal vóór de aansluiting. De totale lengte van het rookkanaal moet minstens 4 M bedragen en de uitstroom moet volgens de normen NBN B61-002 uitgevoerd worden. Het is echt belangrijk dat er voldoende verse lucht wordt aangevoerd: plaats bv. een rooster in de buitenmuur met een minimum sectie van 150 cm² zo dicht mogelijk bij de kachel en zo laag mogelijk. “Achter” de kachel is ideaal.

Een brandvrije opstelling is ook belangrijk: laat voldoende ruimte tussen de kachel en brandbare materialen (muren, houten balken ...enz minimum 20 CM). Een sokkel in natuursteen of een plaat kan de ondergrond ook beschermen. Zeker moeten er voorzorgen genomen worden bij een houten vloer of planchet! Rydes Style produceert een vloerplaat in blauw plaatijzer met een inox rand met messing nagels: vraag inlichtingen!

Maak gebruik van een metselkader (afmeting van de recuperator + 1 CM speling) om het metselwerk te vereenvoudigen! De afvoerbuis zorgt voor een verlenging van de kookplaat en dat is uniek bij onze kachel. De buis wordt vastgemaakt met de twee meegeleverd schroeven M5X16 (bevinden zich in de asbak) aan de bovenplaat. Nu kan de hoogte perfect worden opgemeten van de buis tot aan de vloer. Zet de kachel ook eerst op de onderleggers (schijfjes in glas of keramiek of op de sokkel dat u voorziet). De muurplaat (de ovale afwerkingsplaat met het rechthoekige gat) komt in de juiste positie (merk op: er is een onder- en een bovenkant) over de recuperatiebuis. De diepte wordt bepaald volgens de afstand dat u de kachel wilt plaatsen t.o.v. de schouwmuur. In elk geval mag de buis niet voorbij de schouwmuur komen of niet uitsteken in het rookkanaal. Na het presenteren van de kachel kan u hem weer wegnemen (merk op: de kachel mag met 2 personen bij de leuning worden opgenomen!) en vervolgens de twee lippen van de muurplaat overslaan. Gebruik hiertoe twee hamers.

Nu kan de kachel zich niet dieper in de schouw verplaatsen door welke reden dan ook...

Ook verkrijgen we hiermee een perfecte afdichting. De trek van het rookkanaal moet tussen 8 Pa en 20 Pa bedragen om een goede werking van het toestel te hebben. Het is vanzelfsprekend dat de dichtheid van alle rookvoerende onderdelen verder perfect moet zijn. Er zijn ook langere recuperatoren verkrijgbaar (optioneel).

Normaliter kan de aansluiting van deze rechthoekige afvoerbuis altijd lukken via het metselwerk. Toch kan een horizontale overgang naar een ronde buis van Ø150 MM aangevraagd worden (optioneel). Dit kan interessant zijn bij een aansluiting op een dubbelwandige afvoer in RVS. Een verticale aansluiting is mogelijk door te kiezen voor een “recuperator met verticale aansluiting”! Vraag inlichtingen aan uw installateur.

5. Brandstoffen

Kolen: antraciet maat 20/30

Hout: Langdurig branden met hout wordt niet aangeraden. Het concept van de kachel is eerder deze van een “kolenkachel” en niet van een houtkachel. Toch kan in de tussenseizoenen (vóór en ná de winter) wat hout worden verbrand. Het rendement van het toestel is iets lager dan bij een typische houtkachel omdat de meeste lucht onderaan wordt toegevoerd. Ook kan er aanslag op de ruit komen: poets daarom regelmatig het keramisch glas. Vroeger werd de RS1 een “allesbrander” genoemd, maar deze benaming kreeg een negatieve betekenis omdat de mensen ook afval verbrandden in hun toestel. Het is noodzakelijk om enkel hout van goede kwaliteit en met een vochtigheid van maximum 15% in deze kachel te verbranden! Geef er u rekenschap van dat de voorrooster 1-10 en de schermrooster 1-11 deformereren bij continu stoken van hout...

6. De eerste ingebruikname

Indien pas gemetseld werd is het noodzakelijk om het metselwerk 2 dagen te laten drogen alvorens de kachel te ontsteken. Bij de eerste ingebruikname raden wij aan om een klein vuurtje te maken met hout gedurende één uur. Zo kan het gietijzer rustig uitzetten. De verbrandingskamer droogt uit en de geuren van vet en verf kunnen verdwijnen. Verlucht de kamer goed.

7. Aanmaken van de kachel

Indien de kachel volledig uitgedoofd is, dan kan de schudrooster worden uitgetrokken (positie “C”) D.m.v. het pookje kunnen de assen in de asbak worden gewerkt en kan u de assen in één of twee beurten naar buiten dragen. Het is van belang dat de grondroosters vrij zijn van stof en assen om een goed vuur te kunnen opbouwen.

Zet de staart van de schudrooster 1-8 in de positie “L” .(zie ook schema achteraan in deze gebruiksaanwijzing) De twee sleutels in de recuperatiebuis zijn volledig uitgetrokken.

Nu is er directe trek naar de schoorsteen. Ontsteek een aanmaakblokje en leg dit op de bodemroosters (via de opening van het deksel of via de deuropening). Leg er wat aanmaakhout op en sluit de deur en het deksel. Laat nu het vuur 10 minuten branden zodat het rookkanaal wat kan opwarmen. Zo ontstaat er meer trek en is de kans klein dat er nog rook ontsnapt via de dekselopening bij het bijladen van het vuur. Breng een laagje kolen aan op het vuur en sluit direct weer het deksel. Eén maal de kolen beginnen te branden kan u nog een laagje aanbrengen en mag u de eerste sleutel (“A”) van de recuperator volledig sluiten.

Er is nu nog maximale trek, maar de rookgassen worden omgeleid.(zie schema). We krijgen een extra warmteafgifte, vandaar de naam “recuperator”. De sleutel (“B”) kan worden dichtgezet volgens de warmtebehoefte. Als u de asbak hebt open gezet, vergeet dan deze niet te sluiten! De toevoer van de verbrandingslucht wordt geregeld d.m.v. de staart van de schudrooster. Deze staat in verbinding met een luchtschuif. Plaats de staart in de richting “R” om de lucht af te remmen. Bij het rustig doorbranden (feu continu) mag de staart van de schudrooster zelfs helemaal naar achter geschoven worden.

Bij “open” asbak en met beide sleutels A en B open, is er gevaar voor oververhitting en voor beschadiging van het roosterwerk!(dit is gevaarlijk bij alle merken van kolenkachels!)

Deze beschadigingen vallen buiten de garantie. Bij het compleet dichtschuiven van de twee sleutels in de recuperator, is er toch nog een veiligheidsopening voorzien om een minimale trek te vrijwaren.

8. Het bijvullen van de kachel met kolen

De verbrandingskamer kan goed gevuld worden met kolen zodat er een lange autonomie is. (tot 30 uren!) U kunt bijvullen tot onder het schermrooster 1-11.(zie schema)

De *Rydes Style N°1* is een echte “*feu-continu*”!

Iedere keer dat men bijvult of wanneer men schudt met de schudrooster, is het belangrijk dat u de twee sleutels in de recuperator open zet. Zo werkt u stofvrij.

Een gezuiverd vuur is een waarborg voor de lange levensduur van de roosters!

Open af en toe de deur om de assen die zich bevinden tegen het voorrooster weg te duwen.

Schud regelmatig ‘s morgens en ‘s avonds. Ledig de asbak op tijd!

9. Onderhoud

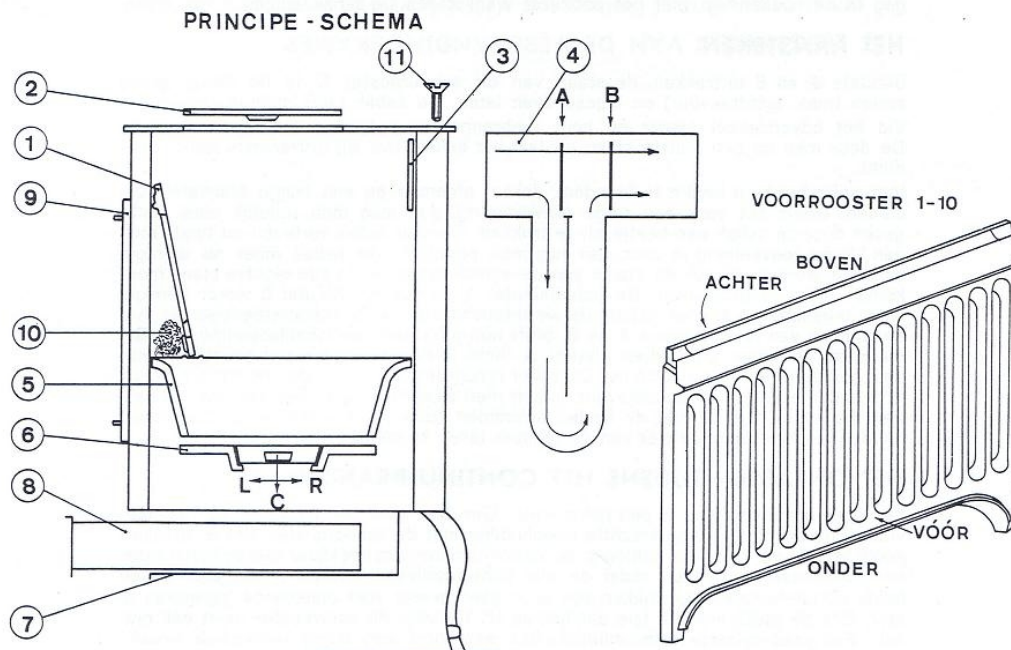
De mantel van uw kachel is behandeld met een verglaasde email. Gebruik geen poetsmiddelen op deze email. Verwijder gewoon het stof. In koude toestand mag u de email met een licht vochtige doek reinigen. Wenst u een blinkend effect op de messing en de inox, dan kan u een metaalpolish gebruiken (Dursol, Metaseul, Pol...) De bovenplaat werd gezandstraald en behandeld met grijze hittebestendige verf. Daarna werd deze plaat behandeld met potloodzwart of “blackpolish”. De poten zijn fijn gepolijst en vernist. U dient deze gewoon af te stoffen. U kunt na een lange periode (15j) altijd bij Rydes Style de poten opnieuw laten polijsten of vernissen.

Het keramisch glas kan u best onderhouden door in koude toestand wat assen op een licht vochtige doek aan te brengen en hiermee het glas reinigen. Ook mag u wat metalpolish gebruiken.

Jaarlijks moet de recuperator worden afgeschroefd! (Zo lossen de schroeven altijd gemakkelijk) Draai de buis om en verwijder alle assen. Klop op de omleiding en schud de geleidingen van de sleutels vrij. U kunt ook buiten het stookseizoen de recuperator wegnemen om condensatie en roestvorming te vermijden.

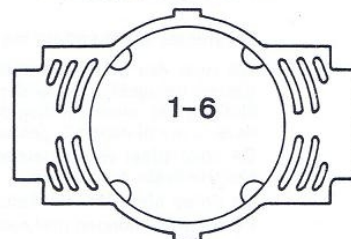
PRINCIPE SCHEMA VAN DE RS1 KOLENKACHEL

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

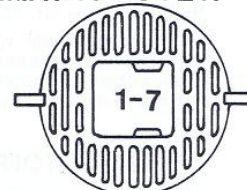


- 1 voorrooster 1-10
- 2 bovenplaat met deksel
- 3 schermrooster 1-11
- 4 recuperatiebuis schuifsluutel A
schuifsluutel B
- 5 korfrooster 1-9 voor pyrex deur
- 6 grondroosters : roosterdrager 1-6
draairooster 1-7
schudrooster 1-8
- 7 inlaatbak asbak
- 8 asbak
- 9 deur
- 10 opgehoopte as tijdig verwijderen
- 11 2 inox-vijzen M5 x 16

ROOSTERDRAGER



DRAAIROOSTER



SCHUDROOSTER

