

RS1 KOLEN

INSTALLATIEVOORSCHRIFT EN GEBRUIKSAANWIJZING



ref.01/2018



EN 13240
Fase III KB 12/10/2010

DOP (declaration of performance) CPR-2017RS1: zie www.rydesstyle.be
DOC (declaration of conformity) : zie www.rydesstyle.be of website FOD

Energie Efficiëntie Klasse "B" Energielabel in bijlage en digitaal beschikbaar
Productfiche zie technische eigenschappen, ook digitaal beschikbaar

1. Algemeen/ Garantie/Verpakking

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.

Vanaf de datum van aankoop geniet u van een garantie van 2 jaar op alle productiefouten.

Deze garantie is niet geldig op gebreken die het gevolg zijn van een foutieve installatie, verkeerd gebruik, wijzigingen aan het toestel, slijtage of een gebrek aan onderhoud. Het keramische glas valt buiten de garantie. De verpakking beperkt zich tot een zak in pvc, zodat de kachel zichtbaar blijft bij transport en behandeling. Meld schade of ontbrekende onderdelen direct bij levering aan uw verdeler of installateur.

2. Technische eigenschappen RS1/ Productkaart

Kenmerken RYDES STYLE type RS1			Minimum eisen faseIII KB 2010
P nom. Nominaal Vermogen	kW	11	
P range	kW	3-11	
Rendement	%	92	65
CO-emissie (bij 13% O2)	%	0,31	0,8
NOx-emissie (bij 13% O2)	mg/NM3	49	nvt
Fijn Stof- emissie	mg/NM3	5,5	150
Temperatuur rookgassen bij P nom.	°C	219	
Schouwtrek bij P nom.	Pa	12	
Schouwtrek limieten	Pa	8-20	
Toevoer verse verbrandingslucht	M3/h	nvt	
Energie-efficiëntieklasse (Label)		B	
Energie-efficiëntie-index (EEI)	%	82,6	
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	ø 125	
Horizontale overgang naar ronde buis is mogelijk: Vraag dit aansluitstuk	MM	ø 150	
Gewicht van de kachel	kg	85	
Brandstof : kolen		Antraciet 20/30	
Verbruik bij nominaal vermogen	kg/u	1,31	
Categorie		Continu Vuur 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.

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. Opgelet: afzuigsystemen die in dezelfde kamer of ruimte als het toestel opereren, kunnen een storend effect hebben op de werking van de kachel!

Een brandvrije opstelling is ook belangrijk: laat voldoende ruimte tussen de kachel en brandbare materialen (muren, houten balken ...enz): zie ook info op de kenplaat! 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 inmetselkader (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 deze kachel. De buis wordt vastgemaakt met de twee meegeleverde 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.

Het is belangrijk dat alle onderdelen luchtdicht worden afgesloten.

5. Brandstoffen

Kolen: antraciet maat 20/30

Het concept van de kachel is deze van een “kolenkachel” en niet van een houtkachel. De korf, de voorrooster en de vrijstaande recuperator met het dubbele sleutelsysteem is gericht op het “CONTINU” stoken met antraciet-kolen. De laatste testen in het erkende labo KVBG in Brussel hebben gewezen op een uitzonderlijk hoog rendement van 92%. Omdat onze samenleving niet volledig kan omschakelen naar hernieuwbare energie, moeten we zuinig en efficiënt omspringen met fossiele brandstoffen. Daarom is het ecologisch verantwoord om met de RS1 economisch kolen te stoken. Bovendien zijn kolen een droge brandstof en dus is de verbranding regelmatig kwa CO-emissie en fijn stof. Er is geen andere kachel op de markt die zo goed scoort qua emissie en rendement!

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 en een weinig kolen 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. D.m.v. het haakje kan u zowel de staatrooster met de luchtregeling, het deksel én de twee sleutels in de recuperator bedienen. In principe hebt u geen hittebestendige handschoenen nodig.

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. We weten dat het bij windstil of mistig weer soms onmogelijk is om een kachel te ontsteken. Maar een klein helder vuurtje dat je progressief opbouwt, doet wonderen. 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. U kunt de kolenkachel opvullen tot maximaal onder de schermrooster (stuk N° 3 op de tekening). Het is dan de bedoeling dat u de kachel goed weet af te remmen en dat de kachel zachtjes brandt waarbij de kolen bovenaan zwart blijven.

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! Controleer ook of er geen assen liggen achter de asbak, waardoor de asbak niet volledig afsluit. De kachel wordt dus verkeerd gebruikt als de asbak niet volledig dicht geschoven is!

9. Onderhoud

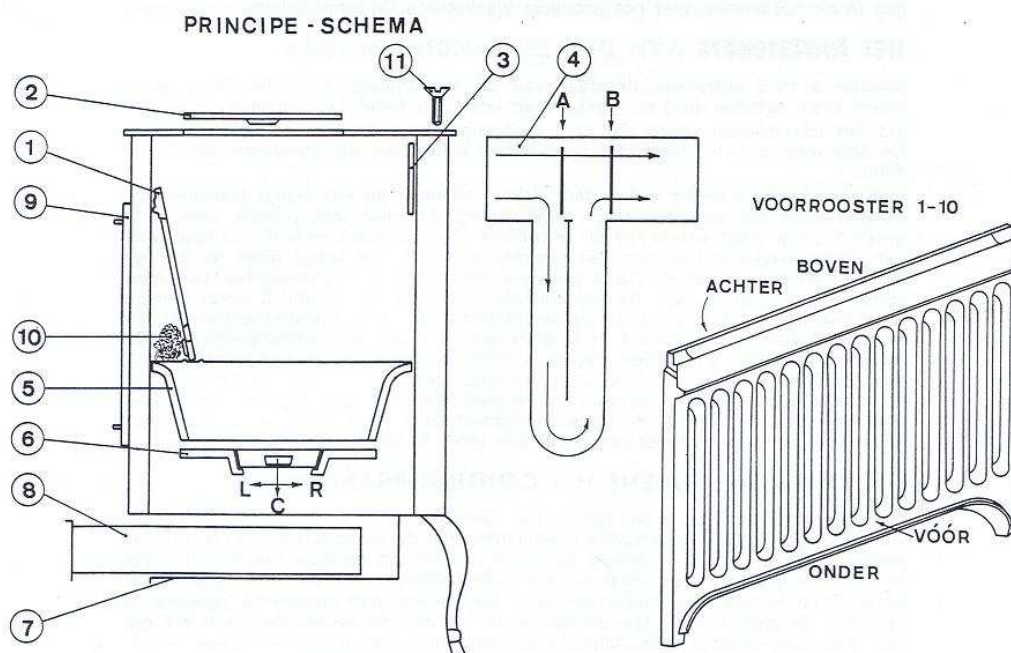
De mantel van uw kachel is behandeld met een verglaasde email. Gebruik geen poetsmiddelen op deze email. Verwijder gewoon het stof. In koude toestand mag u de email met een licht vochtige doek reinigen. Wenst u een blinkend effect op de messing en de inox, dan kan u een metaalpolish gebruiken (Dursol, Metaseul, Triumph, Pol...) De bovenplaat werd gezandstraald en behandeld met grijze hittebestendige verf. Daarna werd deze plaat behandeld met potloodzwart of “blackpolish”. Het “zwarten” van de bovenplaat gebeurt d.m.v. een sponsje waarmee u met ronddraaiende bewegingen product aanbrengt. De laatste bewegingen zijn in de lengterichting van de bovenplaat. Na het drogen van het product kan u d.m.v. een schoenborstel de bovenplaat een mooie patine geven. 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. Ook raden we aan om het toestel na 15 à 20 jaar binnen te brengen in het atelier van Rydes Style voor een check-up met een vernieuwing van de dichting tussen de bovenplaat en de verbrandingskamer.

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. Zo vermijdt u alle vormen van CO-vergiftiging. Nogmaals: het is van groot belang dat u deze kachel gebruikt in een goed verluchte ruimte. U kunt ook buiten het stookseizoen de recuperator wegnemen om condensatie en roestvorming te vermijden. Vervang op tijd gedeformeerde onderdelen. De korf wordt altijd in ijzermastiek gezet aan de achter- en zijkanten waarbij rekening gehouden wordt met de luchtspleet voor de secundaire verbrandingslucht. (zie punt 3: belangrijke richtlijnen)

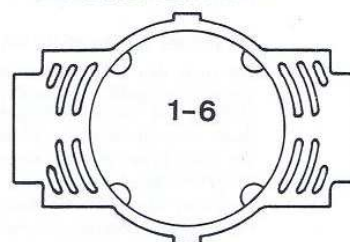
PRINCIPE SCHEMA VAN DE RS1 KOLENKACHEL

BENAMING VAN DE ONDERDELEN

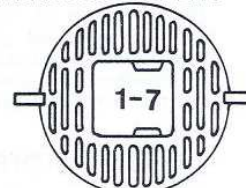


- 1 voorrooster 1-10
- 2 bovenplaat met deksel
- 3 schermrooster 1-11
- 4 recuperatiebuis schuif sleutel A
schuif sleutel B
- 5 korfrooster 1-9 voor pyrex deur
- 6 grondroosters : roosterdrager 1-6
draairooster 1-7
schudrooster 1-8
- 7 inlaatbak asbak
- 8 asbak
- 9 deur
- 10 opgehoopte as tijdig verwijderen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

ROOSTERDRAGER



DRAAIROOSTER



SCHUDROOSTER

