

**RYDES STYLE**

**RS23 - RS23D**

**GEBRUIKSAANWIJZING  
INSTALLATIEVOORSCHRIFT  
REF.N°RS23-RS23D 01/2011**

**RYDES STYLE**  
**GASCONVECTOR RS 23 ST of KL**  
**RS23 DSP of DI**

**1) TABEL TECHNISCHE GEGEVENS:**

		K (Kolenbrander)	H (Houtbrander)
<b>CATEGORIE I2E+ G20/G25-20/25 mbar</b>			
<b>BELGIE</b>			
Nominaal globaal vermogen (Hi)	kW	7.3	7.3
Gasdebiet (15°C-1013 mbar)	m3/h	0.87	0.87
Branderdruk bij voordruk 20 mbar	mm Wk	197	197
	mbar	19.3	19.3
Diameter boring spuitstuk	mm	1 X 2.25	1 X 2.25
Lengte spuitstuk G20	mm	28	28
Lengte spuitstuk G25	mm	40	40
Diameter spaarstand aardgas G20 -G25	mm	1.8	1.8
<b>CATEGORIE I2L G25 - 25 mbar NEDERLAND</b>			
Nominaal globaal vermogen (Hi)	kW	6.2	7.5
Gasdebiet (15 °C - 1013 mbar)	m3/h	0.89	1.05
Branderdruk bij voordruk 25 mbar	mm Wk	239	236
	mbar	23,4	23.1
Diameter boring spuitstuk	mm	1 X 2.25	1 X 2.4
Lengte spuitstuk G25	mm	40	40
Diameter spaarstand aardgas G20 -G25	mm	1.8	1.8
<b>CATEGORIE I3p PROPAAAN G31</b>			
Nominaal globaal vermogen (Hi)	kW	6.2	6.2
Verbruik	m3/h	0.30	0.30
Branderdruk bij voordruk 37 mbar BE	mbar	36	36
Branderdruk bij voordruk 45 mbar NL	mbar	45	45
Diameter boring spuitstuk	mm	1 X 1.45	1 X 1.45
Lengte spuitstuk G31	mm	28	28
Diameter spaarstand aardgas G31	mm	1.2	1.2
<b>RENDEMENT KLASSE VAN DE TOESTELLEN : 1</b>			
<b>Afmetingen:</b>			
		RS23ST of KL	RS23DSP of DI
Hoogte	mm	725	757
Breedte	mm	660	600
Diepte	mm	460	410
Centerhoogte afvoerbuis t.o.v. grond	mm	485	550
Diameter afvoerbuis	mm	100	100
Gasaansluiting center tot aan grond	mm	505	500

## **2)INLEIDING:**

De RS 23 is een uitgesproken "sfeerkachel". Hiermede bedoelen we het samengaan van een fijn-afgewerkt toestel met een sfeervol realistisch vuuraanzicht. De RS23 bestaat in een **ST**andaard uitvoering (verglaasde email in antracietkleur) en in een ge**KL**eurde uitvoering (porselein-email in 4 kleuren). De RS23 **D** is hetzelfde toestel kwa verbrandingstechniek en bediening, maar de mantel is strakker en meer **D**esign. Door te kiezen voor de RS23 **DSP** met **SP**eksteen-bekleding, kunt u genieten van gezonde stralingswarmte. Als variant bestaat de RS23**DI** : hier voorzien we geborstelde **I**nnox in de plaats van de speksteen.

Vooraf moet duidelijk een keuze gemaakt worden tussen een **KOLENBRANDER** of een **HOUTBRANDER**.

Op de brander komt dan ofwel een houtset (4 houtstammen + wat schors) ofwel een kolenset (2 kolenroosters + 28 kolen). Een kolenbrander heeft bv een speciale achterste branderbaget met een ophoudprofiel om de kolenroosters te laten op steunen. De houtbrander heeft dit niet. Op de laatste pagina ziet u welk keramisch materiaal bedoeld is voor de brander van uw kachel! Deze gebruiksaanwijzing bevat enkel de tekening van het keramisch materiaal waarvoor uw brander bedoeld is.

De regelblok en de cursor(de kraan van de sfeerbrander) bevinden zich achteraan en rechts van het toestel, ongeveer op 50 cm van de grond. Na het verwijderen van de lade bij de RS23 of na het wegnemen van het linker mantelpaneel bij de RS23D , is het hoofdspuitstuk links bereikbaar door een pug van 3/8" met binnenzeskant (SLW 8) uit de spuitstukhouder te schroeven. De brander bestaat uit 2 keramische platen, nauwkeurig gemonteerd op een stevig branderlichaam: een unieke brander met veel stralingseffect.

De veiligheid en het comfort zijn verzekerd door een waakvlam met thermokoppel en een modulerende temperatuursregelaar. Een bijkomende gaskraan (in de vorm van een "cursor" of schuifknop) zorgt voor een permanent sfeer-effect op de brander. Eventueel kan in combinatie gewerkt worden. We spreken van een "COMBI-REGELING".

### **De veiligheid van het toestel werd verhoogd door het aanbrengen van een inrichting (de TTB) voor de controle van de afvoer v.d. verbrandingsprodukten: bij een slechte of onvolledige afvoer van de rookgassen, schakelt het toestel zich automatisch uit.**

De goede eigenschappen van uw Rydes Style kunnen alleen dan tot hun recht komen, als hij op de juiste wijze geïnstalleerd is. Wij verzoeken u daarom de volgende aanwijzingen te willen opvolgen, alleen dan kunnen wij een goede werking waarborgen. Het toestel moet aangekocht worden in het land van bestemming. De kenplaat is achteraan op het toestel aangebracht en verwijst naar ofwel gebruik in Nederland of in België.

Ook staat er een type-aanduiding.

Bijvoorbeeld: **RS23** met een kruisje bij **ST** en bij **H** : dit is een **ST**andaard **RS23** met een **H**outbrander.

**RS23** met een kruisje bij **D** en bij **K** : dit is een **D**esign **RS23** met een **K**olenbrander.

De aanbevelingen in deze handleiding die specifiek betrekking hebben op de RS23D staan in cursief afgedrukt.

### **3) INSTALLATIEVOORSCHRIFT.**

Ieder toestel is in het bedrijf ingesteld en verzegeld om te werken met aardgas overeenkomstig met de **Categorie I2E+ voor België** of de **Categorie I2L voor Nederland**.

De aansluiting van het toestel dient conform te gebeuren met de plaatselijke normen! Voor België is de norm NBN D 51-003 geldig. De aansluiting en het in bedrijfstellen van uw kachel moet gebeuren door een bevoegd installateur, die tevens ook dient over te gaan tot een regelmatig nazicht.

In België is de ombouw van aardgas naar propaangas door de installateur slechts toegelaten, indien alles gebeurt volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Gelieve contact op te nemen met de fabrikant voor levering van een toestel onder **Categorie I3p**. Bij aflevering van het toestel eventuele schade direct melden!

Aansluiting op de schoorsteen:

-----  
Het is noodzakelijk het toestel te plaatsen zodanig dat er 200 mm vrije ruimte is tussen de windafleider en de schouwmuur. Het is verboden het toestel tegen een wand of op een bodem van brandbaar materiaal te plaatsen tenzij deze geïsoleerd is. Vermits de kachel geïnstalleerd wordt op verschillende sokkels of vloeren, wordt er **geen** vloerplaat bijgeleverd. Uiteraard kan een vloerplaat of sokkel als optie worden bijbesteld.

*Bij de RS23D kunnen de zijpanelen en de bovenplaat (gietijzeren kader + inlegsteen) na de installatie op hun plaats worden gebracht. Indien de kachel wordt verplaatst, is het noodzakelijk om eerst alle platen in speksteen te verwijderen! Leg de platen voorzichtig aan de kant: speksteen is kwetsbaar en breekbaar! De inlegsteen bovenaan dient mooi **centraal** te liggen ten opzichte van het kader. Opgepast voor krassen in de natuursteen!*

Een lekdichte aansluiting met de schoorsteen is noodzakelijk. De afvoerbuis moet in de afvoerpijp schuiven, dus niet erover plaatsen. De buis mag niet meer dan 10 mm voorbij de binnenwand van het schoorsteenkanaal steken en mag niet voorzien zijn van een sleutel. Om condensatie, te wijten aan te sterke afkoeling van de verbrandingsgassen te vermijden, is het gebruik van bochten en te lange leidingen af te raden. De schoorsteen mag geen aanleiding geven tot terugslag!

Er is een **Thermisch-Terugslag-Beveiliging**(T.T.B.) voorzien op het toestel: dit is een inrichting voor de controle van de afvoer van de verbrandingsprodukten. Bij uitstoot van verbrandingsgassen uit de windafleider, zorgt een thermostaat voor een onderbreking van de thermokoppel-stroomkring!

Dit beveiligingsorgaan mag in geen geval buiten werking worden gesteld! Indien onderdelen van deze inrichting worden vervangen, mag dit enkel gebeuren door originele componenten!

Bij het herhaaldelijk uitgaan van de waakvlam (door het openen van het N.G.-contact van de thermostaat) , moet er werk gemaakt worden van een betere afvoer van de verbrandingsgassen.

Aansluiting op de gasleiding:

-----  
De aansluiting voor de gastoevoer is 3/8". Van de kachel naar de gaskraan mag een koperen leiding diameter 12 MM gebruikt worden. In de toevoerleiding moet een gasafsluitkraan, zo dicht mogelijk bij het toestel worden gemonteerd. Controleer de toevoerleiding op gasdichtheid door middel van zeepwater en door een lekdetector.

Het plaatsen van de keramische kolen of houtblokken:

-----  
Bij de aankoop van het toestel heb je de keuze tussen een kolenbrander met een 2 roosters en een set keramische kolen (28 stuks), of een houtbrander met een set keramische houtblokken (4 stuks + wat schors). Zie op de laatste pagina welk keramisch materiaal bedoeld is voor de brander van uw kachel. Het is niet toegelaten om andere materialen dan deze die opgenomen zijn in de voorschriften te gebruiken. (dus ofwel de kolenset RS23 ofwel de houtset RS23)

***De kolenset:***

Open hiertoe de deur en neem de verpakking weg van de twee roosters. De roosters zijn al op hun plaats: **vooraan twee pinnen in twee openingen in het gietijzer en achteraan rusten twee pinnen in de branderbaget**. Schik de keramische kolen volgens de tekeningen op p.9.

Zorg ervoor dat de waakvlam goed zichtbaar blijft.

***De houtset:***

Open hiertoe de deur en maak de verpakking van de houtset open. Begin met de drie houtstammen te leggen volgens de foto op de laatste pagina. Leg nu de hoeveelheid meegeleverde schors tussen de stammen, wel er zorg voor dragend dat de waakvlam vrij blijft. Er kunnen enkele stukjes schors over zijn. Leg vervolgens de vierde houtstam schuin op de andere. De positie van enkele lange vlammen kan beïnvloed worden door kleine verschuivingen van de blokken toe te passen op de brander.

Het openen van de deur **RS23**: bij de RS23 is de deur d.m.v. 2 vijsjes in de klinken vergrendeld. De deur is gewoon scharnierend opgehangen.

*De deur van de RS23D is geborgd door twee stelschroeven links aan de binnenkant van de deur. De stelschroeven met de meegeleverde N-bus-sleutel van 3 MM losschroeven. Rechts zit de deur vast in de deuropening met twee pinnetjes. De deur wordt linksweg uit de deuropening geschoven. Door het inschroeven van de stelschroeven komt de deur perfect dicht. Deze stelschroeven kunnen best met wat anti-blokkeervet (op basis van teflon) behandeld worden.*

De verse-luchttoevoer of de onderverluchting.

-----  
De RS23-RS23D is van het type B11BS. Dit betekent dat het toestel een "OPEN" verbrandingssysteem heeft. De lucht nodig voor de verbranding is afkomstig uit de stookruimte. We wijzen op de verplichting om verse luchttoevoer te voorzien volgens de norm: NBN D 51-003 , NBN D 51-004 , NBN B 61-001 en NBN B 61-002 In België is het aangeraden om beroep te doen op een gehabiteerd gasvakman.

Het afstellen van het toestel:

-----

Het toestel wordt in het bedrijf afgesteld op de gas-categorie I2E+ voor België, de categorie I2L voor Nederland of de categorie I3p voor propaangas. De categorie is aangeduid op de kenplaat. In geval van storing bij het in werking stellen van het toestel moet het volgende worden gecontroleerd:

a) De waakvlam.

**RS23:** Het "schof" of "aslade" kan vooraan worden weggenomen door de twee messing-appeltjes los te draaien en de lade naar voor te schuiven. Aan de rechterkant schuin onder het mantelijzer kan de waakvlam in zijn geheel worden losgeschroefd. Bij het monteren van de lade moet men zorgen dat de lade rust op twee draaglippen!

**RS23D:** hier is de waakvlam direct bereikbaar.

De lengte van de waakvlam dient zodanig te zijn dat de waakvlam het thermoëlement goed raakt. Deze lengte is +/- 25 mm. De regelschroef voor de waakvlam is in het bedrijf ingesteld en mag niet worden ontregeld. Voor de toestellen categorie I2L (Nederland) kan het nuttig zijn dat **uw installateur** de waakvlambranderdruk iets vermindert.

b) Controle van de spuitstukdruk van de hoofdbrander.

Verwijder het Schroefje uit de meetnippel aan de uitgang van de regelblok (zie ook het pijltje) en sluit er een manometer op aan. Stel de convectoren in werking. (zie ook gebruiksaanwijzing) De knop van de thermostaat moet op zijn hoogste stand staan: N°6. Plaats de voeler in koud water indien de omgevingstemperatuur meer dan 18 °C is. De druk kan variëren naar gelang de voordruk hoger of lager is dan de nominale waarde. Bekijk de TABEL met technische gegevens vooraan in dit boekje. Afwijkingen bij de spuitstukdruk van de hoofdbrander moeten bekend gemaakt worden aan de technische dienst van het bedrijf! (bv indien een netdruk van 23 mbar vastgesteld wordt!)

Voor de toestellen categorie I2L (Nederland) wordt sedert een aangepast branderspuitstuk voorzien. (Zie ook TABEL technische gegevens)

c) Regelen van de thermostaat.

De temperatuur in het lokaal wordt geregeld door de thermostaat. Door de bedieningsknop van de thermostaat (dit is dus de zwarte draaiknop met cijfers van 1 tot en met 6) naar links te draaien wordt de ingestelde temperatuur hoger, door deze naar rechts te draaien, stelt men een lagere temperatuur in.

De nummering op de draaiknop geeft de mogelijkheid tot het instellen van de verschillende temperaturen:

Bijvoorbeeld:

3 = 18 °C

4 = 20 °C

#### d) Mogelijke storingen en oplossingen.

##### **Glas:**

Het glas van de deur kan gebroken zijn of barstjes vertonen. Dit moet vervangen worden vooraleer het toestel in dienst gesteld wordt. Leg de deur met het "glas naar boven" op een bakje en maak de glasbagetten los...

##### **Piëzo-Ontsteking:**

De vonk tussen de electrode en de waakvlambrander slaat niet goed over, ofwel ontstaat er zelfs geen vonk. De contacten van de electrode en van de hoogspanningskabel nazien.

De hoogspanningskabel moet overal vrij hangen. Ze mag zeker niet samengebonden worden met de waakvlamleiding of thermokoppelleiding. Ook speelt de nabijheid van de asbak-voorplaat een rol: indien deze plaat tegen de fiche van de ontstekingskaars komt, dan ontstaat daar een vonk en niet tussen de electrode en de waakvlambrander.

##### **Thermokoppel:**

Bij het aansteken dooft de waakvlam als men de bedieningsknop niet meer ingedrukt houdt.

Mogelijke oorzaken:

- vervuiling van het thermokoppel vermindert de warmteoverdracht: met fijn schuurpapier reinigen.
- slechte verbinding van het thermokoppel met de regelblok: alle contact-overgangen nazien en aanspannen waar dit nodig is.
- de stroomkring van het thermokoppel wordt onderbroken door de T.T.B.: de afvoer van de verbrandingsgassen nazien en verbeteren, eventueel het rookkanaal saneren d.m.v. flexibel. Werd voldoende ruimte gelaten (min. 200 MM) tussen de achterkant van het toestel en de schouw? De TTB heeft twee lippen waar twee fichen opgeschoven zijn. We wijzen op de kwetsbaarheid van dit component. Niet wringen aan de fichen. Niet solderen.
- het thermokoppel wordt onvoldoende opgewarmd, de waakvlam is kort: de inspuiter van de waakvlam reinigen of vervangen.

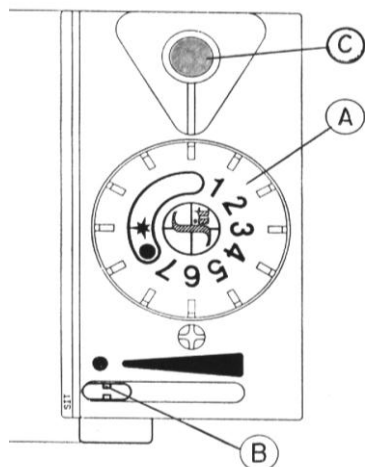
OPMERKING: gebruik enkel originele wisselstukken om te vervangen.

bij correspondentie met uw installateur: altijd type toestel en serieN° opgeven.

#### 4) GEBRUIKSAANWIJZING

De aansluiting van uw kachel gebeurt door een bevoegd installateur, waarbij rekening wordt gehouden met het installatievoorschrift.

##### Het in gebruik nemen van het toestel:



**A: THERMOSTAATKNOP:** voor het instellen van de temperatuur en voor de ontsteking van de waakvlam en voor het doven.

**B: SFEERKRAAN** (min.-max) cursor-bediening

**C: ONSTEEKKNOP**

##### Ontsteken van de waakvlam:

De gasafsluitkraan moet uiteraard "open" staan. De thermostaatknop op stand " \* " plaatsen en indrukken en na 15 seconden een vonk geven door op de ontsteekknop te duwen. De thermostaatknop ingedrukt houden!

Indien nodig meerdere malen vonken: de waakvlamleiding moet eerst goed ontlucht worden.

Het ontsteken van de waakvlam kan nagegaan worden door het vensterraam aan de voorzijde van het toestel, rechts. Eens de waakvlam ontstoken is, de thermostaatknop nog 10 seconden ingedrukt houden, dan de knop lossen .

Indien het thermoëlement niet voldoende warm is, zal de waakvlam doven. De bewerking herhalen tot de waakvlam blijft branden. Dan met de thermostaatknop de gewenste stand kiezen.

Indien **de afvoer van de verbrande gassen** niet normaal verloopt, zullen de waakvlam en brander na een zekere tijd doven. Na 5 minuten kan men terug de waakvlam ontsteken . Indien het toestel opnieuw uitgaat, raadpleegt u het best uw installateur.

##### Instellen van de temperatuur:

De thermostaat van de regelblok zorgt automatisch voor de gewenste temperatuur in het lokaal. De genummerde draaiknop zet men daartoe in zijn gewenste stand.

Maak ook gebruik van de **sfeer-kraan** om zo een **sfeerbrander** te bekomen. Zelfs na het bereiken van de ingestelde temperatuur blijft de brander, volgens de stand van de sfeer-kraan, doorbranden. De sfeerkraan werkt pas als de thermostaatknop voorbij stand " \* " staat.

Het gebruik van de sfeerkraan moet correct verlopen: bij het uitschakelen van de sfeerkraan, moet de schuiver (de cursor) helemaal op NUL worden gezet en niet gewoon tegenaan de minimum-stand.



### Afsluiten:

Om de brander te doven, draait men de thermostaatknop volledig naar rechts: stand " \* ". Ook de sfeer-kraan op stand "0" schuiven (klik). Nu blijft de waakvlam alleen branden.

Om de waakvlam te doven de thermostaatknop op stand " 0 " zetten.(klik)

Opmerking: wanneer het toestel gedoofd is, moet men minstens 5 minuten wachten vooraleer terug te ontsteken.

Er is een beveiliging voorzien, waarbij het niet mogelijk is om direct terug te ontsteken.

Na het volledig doven ( de thermostaat staat op 0) bij het opnieuw ontsteken de knop op

"sterretje" zetten en indrukken + vonk geven - Dan pas kan men de knop doordraaien

naar de gewenste stand . **Nooit van stand 0 onmiddellijk doordraaien naar een hogere stand.**

**(forceren van de knop)**

### Onderhoud van het toestel:

**Zoals eerder vermeld is het aangeraden om het toestel ieder jaar grondig te laten nazien en reinigen door een bevoegd installateur.** Bij het begin van het stookseizoen is het nuttig om de verbrandings-kamer, de warmtewisselaar en de afvoerinrichting grondig te ontstoffen. Inwendig en uitwendig reinigen. De bovenplaat kan daartoe afgenomen worden. Open de glasdeur (zie installatie-voorschrift) en reinig het glas met wat metaalpolish of glasreiniger.

Opgelet: bij het ontstoffen van de binnenruimte mag de brander niet geraakt worden, omdat het zachte keramisch materiaal zeer breekbaar is. Indien toch een breuk veroorzaakt wordt in de keramische platen, dan moet de herstelling gebeuren bij de constructeur!

Indien de keramisch immitatie-kolen of houtblokken te zwak zijn geworden (verpulfering),

dan moet dit door een nieuwe set worden vervangen. Er mag nooit ander keramisch materiaal op de brander gelegd worden dan deze soort (kolenset of houtset) waarvoor de brander bedoeld is.

Eventuele roetdeeltjes die op het keramisch materiaal te zien is, worden met een zachte borstel afgeborsteld en gestofzuigd.

Gebroken of gescheurde lamellen van het glas moeten vervangen worden.

**RS23:** de buitenmantel en de onderste "lade" zijn beschermd met een rustieke verglaasde emailaag, dus enkel afstoffen. Zowel bij de zwarte matte email als bij de kleuren kunnen rond de deuropening (bij gesloten deur niet zichtbaar) of net onder de bovenplaat kleine brokjes email verwijderd zijn. Dit heeft met spanningen tijdens het emaileren te maken en vallen buiten de garantie. Beschadigingen van de email op andere plaatsen moet gemeld worden direct na het leveren van het toestel! De geëmailleerde toestellen worden zonder fout geleverd bij de installateur. Hij controleert de kwaliteit van de email. De kachel zo weinig mogelijk bij de leuning nemen ; vermijd schokken of stoten.

De deur en alle fijn gepolijste onderdelen zijn uit massief roestvrij staal. Om een duurzame satine-glans te behouden kan men met wat metaal-polish de inox oppoetsen, alsook het weinige koperwerk.

De bovenplaat is behandeld met een hoge-temperatuursbestendige matte verf. De plaat kan worden afgenomen om eventueel te herspuiten. Hou rekening met een zekere "inbaktijd" na het spuiten.

**RS23D:** *het voorpaneel en de achterpanelen zijn in verglaasde email, dus enkel afstoffen.*

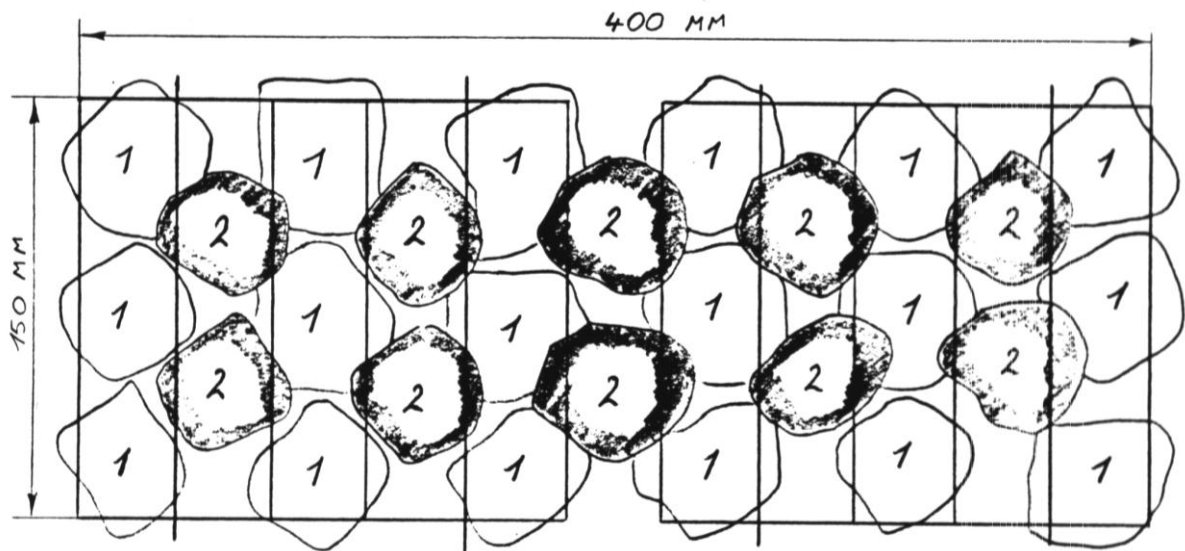
*Het onderstel en het gietijzeren kader van de bovenplaat is behandeld met zwarte hitte- bestendige verf. Deze lak is kwetsbaar, maar eventuele beschadigingen kunnen d.m.v. een spuitbus zelf hersteld worden. Er bestaan speciale doeken om dergelijke oppervlakten te onderhouden. De SPEKSTEEN aan de zijkanten en bovenkant kan gereinigd worden met een detergent-oplossing of zelfs met een thinner. Speksteen is vooral gevoelig aan krassen. Zorg ervoor dat de inlegsteen als bovenplaat, mooi centraal ligt t.o.v. het kader.*

Bij het in-gebruik-nemen voor de eerste maal van uw gaskachel, is er wat reukhinder, door het verdampen van olie, vet of verf. De geur neemt af, maar ze kan enkele dagen aanhouden.

**KERAMISCH KOLENSET: 2 INOX ROOSTERS + 28 KOLEN**

**CHARBON CERAMIQUE: 2 GRILLES INOXYDABLES + 28  
MORCEAUX DE CHARBON**

**KERAMISCHE KOHLE: 2 ROSTE IN ROSTFREI STAHL + 28 KOHLE**



**HOUTSTAMMEN MET SCHORS  
BUCHES DE BOIS ET UN PEU D'ECORCE  
HOLZ MIT BAUMRINDE**

STAP1



STAP2



STAP3

