

CONVECTEUR A GAZ RS 23 - RS23D

RYDES STYLE

RS23 - RS23D - Immitation BOIS

MODE D'EMPLOI

MANUEL D'INSTALLATION

REF.N° RS23- 04/2010

RYDES STYLE

CONVECTEUR A GAZ RS 23ST ou RS23KL (couleur) RS23DSP ou DI

1) DONNEES TECHNIQUES:

		K (brûleur charbon)	H (brûleur bois)
CATEGORIE I2E+	G20 - 20 mbar G25 - 25 mbar	BELGIQUE	
Puissance Nominal (Hi)		kW	7.3
Débit de gaz (15°C-1013 mbar)		m3/h	0.87
Pression brûleur à 20 mbar		mm Wk	197
		mbar	19.3
Diamètre injecteur		mm	1 X 2.25
Longueur d'injecteur G20		mm	28
Longueur d'injecteur G25		mm	40
Vis minimum G20 -G25		mm	1.8
CATEGORIE I2L	G25 - 25 mbar	NEDERLAND	
Nominaal globaal vermogen (Hi)		kW	6.2
Gasdebiet (15 °C - 1013 mbar)		m3/h	0.89
Branderdruk bij voordruk 25 mbar		mm Wk	239
		mbar	23,4
Diameter boring spuitstuk		mm	1 X 2.25
Lengte spuitstuk G25		mm	40
Diameter spaarstand aardgas G20 -G25		mm	1.8
CATEGORIE I3p	PROPAAN G31		
Puissance Nominal (Hi)		kW	6.2
Consommation		m3/h	0.30
Pression brûleur à 37 mbar	BE	mbar	36
Pression brûleur à 45 mbar	NL	mbar	45
Diamètre d'injecteur		mm	1 X 1.45
Longueur d'injecteur G31		mm	28
Vis minimum G31		mm	1.2
RENDEMENT KLASSE VAN DE TOESTELLEN : 1			
Dimensions:		RS23ST ouKL	RS23DSP ou DI
Hauteur	mm	725	757
Largeur	mm	660	600
Profondeur	mm	460	410
Hauteur du sol à l'axe du buselot	mm	485	550
Diamètre de la buse	mm	100	100
Distance du sol au centre racord3/8"	mm	505	500

2) INTRODUCTION

Le **RS23** est "un pôle d'ambiance" : le convecteur à gaz Rydes Style RS23, issu de plusieurs années de connaissances professionnelles, allie le traditionnel bon goût à la haute performance technique. Le modèle **RS23D**, de style sobre, est créé pour les intérieurs modernes.

Quelques généralités:

Le bloque de réglage se trouve à l'arrière et à côté droite du pôle. Après enlever le tiroir de dessous, pour le RS23, ou après l'enlèvement de la pierre-stéatite de gauche pour le RS23D, on peut atteindre l'injecteur principale, par dévisser un bouchon intérieur (3/8") au moyen d'une clef hexagonale. Il y a deux plaques céramique sur le brûleur. On a le choix entre des buches de bois ou des pièces de charbon en céramiques.

Le convecteur à gaz RYDES STYLE , à feu visible, est un foyer de "HAUT RENDEMENT". Il est prévu d'un brûleur original et révolutionnaire avec radiation directe.

La sécurité et le confort sont garantis par le bloc avec thermostat modulant. Un robinet à gaz supplémentaire est fixé à côté du bloc et il est responsable d'un aspect naturel du charbon (ou du bois) incandescent permanent.

Le fabricant fait tout pour suivre les normes européennes nouvelles. On a prévu un dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de combustion. (le D.A.T.) (Lisez l'instruction d'installation)

Nous ne pouvons vous garantir les bonnes qualités de votre foyer que si l'installation s'effectue selon nos directives.

3) MANUEL D'INSTALLATION

Chaque appareil sortant de l'usine est réglé et scellé pour fonctionner au gaz naturel suivant **la catégorie I2E+ pour la Belgique** ou **la catégorie I2L pour les Pays-bas**. L'installation doit se faire suivant les normes régionales. Pour la Belgique il faut suivre les normes: NBN-D51-003 Un installateur reconnu fait l'installation. Une fois par an, faites contrôler et nettoyer l'appareil.

En Belgique la transformation de l'appareil vers un autre catégorie doit être mentionnée au fabricant. Pour le propane: demandez un appareil conforme à **la catégorie I3p**.

Raccordement à la cheminée:

Respectez une distance de 200 mm d'espace libre entre le dos du poêle et le mur de la cheminée. Il faut éviter tous risques d'incendie. (Faites attention au mur de derrière et au sol!) Le fabricant n'ajoute pas de socles aux poêles, mais on a la possibilité de le commander séparément.

Pour le RS23D, il est plus intéressant de positionner les pierres stéatites après l'installation complète. Prenez soin de la pierre naturelle pour ne pas endommager les surfaces.

*N'oubliez pas de poser la pierre de dessus **au milieu** dans la cadre en fonte*

Le tuyau d'évacuation (diamètre 100 mm) ne doit pas être glissé trop loin dans la cheminée (max 10 mm). Le tuyau, glissé à l'intérieur du buselot, ne peut jamais être prévu par une clef. Il n'est pas admis que les gaz brûlés, sortant de l'appareil soient dirigés vers le bas avant d'être évacués par la cheminée. Ceci empêcherait le bon fonctionnement du foyer.

Il y a un dispositif de contrôle de l'évacuation des produits de combustion :

le **D.A.T.**: Détecteur d'Anomalies de Tirage.

Quand les gaz de combustion sortent vers le bas de l'appareil (pendant un temps connu), le circuit électrique du thermocouple doit se couper! Un thermostat (avec contact fermé) se trouve en série. Ne remplacez des composantes défectueuses que par des pièces originales! On ne peut jamais mettre le dispositif hors service. En cas d'arrêt répété il faut remédier au défaut d'évacuation!

Raccordement sur la conduite de gaz:

Le diamètre minimum de conduite: tube en cuivre diamètre 12 mm ou tube acier 3/8". On doit monter un robinet d'arrêt sur la conduite de gaz aussi près que possible du poêle.

Contrôlez l'étanchéité de la conduite d'alimentation de gaz au moyen d'eau savonneuse.

Comment installer le charbon ou le bois

Pendant l'achat du poêle on a le choix entre le charbon d'imitation (28 pièces) et cinq buches de bois céramiques. Ouvrez la porte et prenez le paquet avec le set céramique.

Regardez le dessin annexe (en arrière du manuel) et mettez les pièces sur les deux grilles inoxydables selon le dessin. Une grille est tenue sur place au moyen de deux tiges qui se trouvent dans le fonte de devant et avec deux pattes de derrière qui doivent se trouver dans le profil du brûleur.

Pour les 4 buches en bois, on fait le montage SANS grilles. N'oubliez pas de mettre quelques pièces d'écorce entre les buches sans interruption du bon fonctionnement de la veilleuse!

Pour ouvrir la porte:

RS23: la porte est fixée par deux clenches qui sont tenues sur place par deux vis de M4 X 8 MM.

RS23D: la porte est fixée à gauche par deux vis M6 qui peuvent être dévissées par une clef hexagonale de 3 MM.

A droite, la porte est tenue par deux tiges dans l'ouverture de la porte.

Cette clef est à retrouver dans l'emballage de ce manuel.

La mise en marche du foyer:

D'abord il faut se rendre compte que l'appareil est réglé au gaz naturel conformément à la Catégorie I2E+ pour la Belgique ou à la Catégorie I2L pour les Pays-Bas ou à la Catégorie

I3P pour le Propane. La catégorie se trouve sur la plaque signalétique. Pendant la mise en service de l'appareil tout doit être bien contrôlé:

a) La veilleuse.

La longueur de la veilleuse, +/- 25 mm, est nécessaire pour bien chauffer le thermocouple. Il ne faut en aucun cas toucher aux plombs à la vis de réglage de la veilleuse!

RS23: la veilleuse se trouve derrière le "tiroir de dessous" qui est fixé par deux balles en cuivre . En remontant le tiroir, il faut se rendre compte qu'il se repose sur deux supports en arrière du poêle.

RS23D: la veilleuse est directement accessible.

b) Contrôle de la pression à l'injecteur.

Enlevez la petite vis de la nipple prise de pression et y connectez un manomètre. Mettez le convecteur en marche (regardez le mode d'emploi), le bouton du thermostat en position 6 et contrôlez la pression. La pression lue à la nipple peut varier selon que la pression amont est plus élevée ou plus basse que la valeur nominale. Regardez le table de données techniques. Ne touchez jamais le vis de réglage de la pression à l'injecteur. En cas d'éventuelles difficultés ou de mauvais fonctionnement, le service technique de l'usine devra être conseillé.

c) Etalonnage du thermostat.

Les chiffres sur le bouton du thermostat permettent de régler l'appareil à la température indiquée ci-après:

- 1 = 14 °C
- 2 = 16 °C
- 3 = 18 °C
- 4 = 20 °C
- 5 = 22 °C
- 6 = 24 °C
- 7 = 26 °C

d) Pannes possibles et remèdes.

le verre:

Le verre brisé ou cassé est à remplacer sans tarder.

Pièzo électrique:

L'étincelle entre l'électrode et la tête de la veilleuse n'est pas franche: aucune étincelle ne jaillit lors de la manoeuvre du pièzo. Vérifiez si l'isolant de la bougie n'est pas fissuré en dévissant l'écrou. Remplacez la bougie si nécessaire.

Thermocouple:

A la mise en service de l'appareil la flamme de la veilleuse s'éteint dès que la pression n'est plus exercée sur le bouton de manoeuvre de la vanne.

Causes possibles:

- Le thermocouple n'est pas porté à une température suffisante, la flamme de la veilleuse d'allumage est courte. Vérifiez si l'injecteur n'est pas obturé partiellement.
- Mauvais contact au raccordement du thermocouple sur la vanne. Vérifiez le serrage de l'écrou et tous les passages de contact.
- Dépot de carbone ou le thermocouple serait défectueux et devrait être remplacé.
- Le circuit du thermocouple est coupé par le D.A.T.: l'évacuation des produits de combustion n'est pas suffisante. Nettoyez le conduit de fumée ou assainissez le conduit par une canalisation souple.

Y-a-t-il assez de place (200 MM) entre le dos du poêle et la cheminée?

Prenez soin des pattes du D.A.T.: ils sont fragiles.

Remarque:

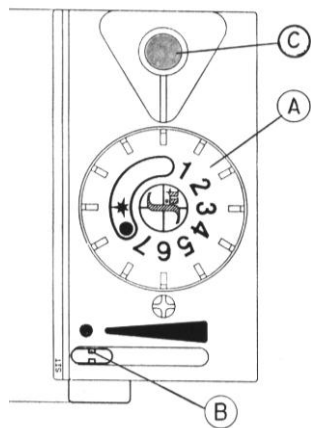
Ne remplacez des composantes défectueuses que par des pièces d'origine.

4) MODE D'EMPLOI.

L'appareil au gaz naturel est réglé et scellé en usine conformément à la Catégorie, mentionnée sur la plaque signalétique. L'installation doit être réalisée par un installateur compétent et suivant les normes et l'instruction d'installation.

Mise en service de l'appareil:

Les organes de commande sont bien accessibles et visibles. Le système de réglage est composé d'un bloc de sécurité "EUROSIT", avec thermostat modulant. Le bloc contient les boutons suivants:



- A:** bouton thermostat
réglage de la température
- B:** vanne "brûleur d'ambiance"
- C:** bouton pour allumage

Allumage de la veilleuse:

Ouvrez le robinet d'arrêt d'amenée du gaz à l'appareil. Pressez à fond le bouton tournant (ce bouton se trouve à la position " * ") pour l'allumage et attendez 10 sec. Alors on presse le bouton pour l'allumage: l'étincelle entre la veilleuse et la bougie fait allumer le brûleur de la veilleuse. Il faut maintenir le bouton d'allumage enfoncé pendant +/- 20 sec. Si l'allumage ne se produisait pas, recommencez l'opération. Important: la veilleuse est la sécurité et la sûreté de l'appareil. Si l'appareil s'éteint pour une raison quelconque, **attendez au moins 5 minutes avant de réallumer la veilleuse.**

Quand l'évacuation des produits combustibles est mauvaise, la veilleuse (et en conséquence le brûleur) peut s'éteindre après quelques temps. Après 5 minutes on peut réallumer la veilleuse. Si l'appareil arrête de nouveau, conseillez l'installateur. Pour allumer le brûleur, il faut tourner le bouton à la position désirée.

Réglage de la température ambiante:

Le thermostat règle la température du local. En tournant le bouton du thermostat vers la gauche, vous augmentez la température. En tournant vers la droite, vous la diminuez. Les diverses positions du bouton: regardez le manuel d'installation. Lorsque le bouton du thermostat est placé sur la température ambiante souhaitée, l'appareil fonctionnera à grande allure jusqu'au moment que la température souhaitée est atteinte. Ensuite l'appareil se modulera en fonction de la température

Un robinet (système "cursor", donc mouvement linéaire) à gaz supplémentaire (**robinet combi** ou **vanne "brûleur d'ambiance"**) est responsable d'un aspect naturel du charbon ou du bois incandescent permanent. La consommation réduite est réglable de "0" vers "le maximum".

On sait travailler "combi", c'est à dire: pendant que le thermostat coupe sa sortie principale du gaz, le brûleur continue de marcher conformément la position du robinet-combi.

Attention: le bouton thermostatique doit se trouver un peu plus loin que le stand " * " pour que la réglage manuel fonctionne. En mettant le robinet combi hors service, il est important de le mettre tout à fait au position 'O': donc ne pas le laissez contre la position 'minimum'.

Extinction:

Tournez le bouton tournant vers le position " * " pour que la veilleuse reste allumée.(position nuit).

Extinction complète: tournez le bouton vers le position " O ". Attendez au moins 5 minutes avant de réallumer la veilleuse.

Ne jamais tourner le bouton directement de 'O' vers une position plus haute. En forçant ce bouton il est possible de le casser.

Entretien:

Au début de chaque hiver il est recommandé d'épousseter ou nettoyer soigneusement le corps de chauffe, l'intérieur du corps de chauffe, l'échangeur de chaleur et l'installation d'évacuation. On peut enlever simplement la tôle de dessus. Ouvrez la porte (regardez le manuel d'installation) et prenez un peu de "metal-polish" pour nettoyer la vitre. En cas de casse des bandes de verre dans la vitre, on doit remplacer celles-ci immédiatement. Pendant le nettoyage de l'intérieur du corps de chauffe, il faut être très prudent avec les plaques céramiques du brûleur! Le brûleur peut être réparé uniquement chez le fabricant.

Quand le matériel céramique (bois-charbon) est devenu trop faible: remplacer les pièces par un nouveau set d'origine Rydes Style.

RS23: l'extérieur et le tiroir sont protégés par un émail vitrifié (aucun entretien). Après la fourniture de l'appareil, il faut signaler directement des défauts éventuels concernant l'émail. La porte et tous les accessoires polis fins sont en acier massif inoxydable. Employez un peu de metal-polish pour polir le inox et le cuivre. La tôle de dessus est traitée avec une laque résistante à une haute température. On vous conseille de repeindre au pistolet (siphon:peinture noir-haute température 900 °C) la tôle de dessus. Rendez compte qu'il y a un temps de sécher (évaporer) pendant que l'appareil fonctionne.

RS23D: La partie supérieure est protégé par un émail vitrifié. Le cadre de dessus et les pieds sont traités avec la peinture noire résistante à une haute température. Cette peinture, relativement vulnérable, peut être retouché par vous même. (siphon)

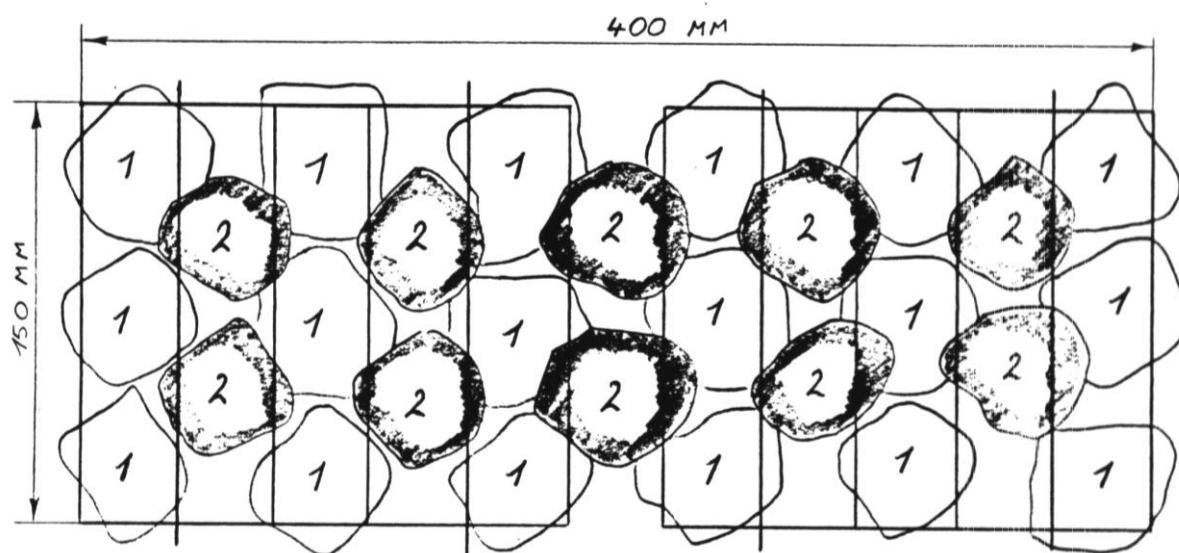
La pierre stéatite peut être nettoyé par de l'eau au détergeant ou même avec du thinner. Attention de ne pas créer des rayures dans la surface de la pierre naturelle. N'oubliez pas de poser la pierre de dessus **au milieu** dans la cadre en fonte.

Pendant la mise en service de l'appareil il faut rendre compte qu'il y a des odeurs désagréables. (peinture, graisse...)

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

