

Bougies d'allumage.

Ce sont des résistances électriques 230V d'une puissance de 250W ou 300W, 400W pour certaines.

Elles ne fonctionnent que quelques minutes dans les phases "Allumage" et "Attente Flamme".

Contrairement aux bougies de voiture qui sont moins efficaces avec le temps, une bougie de poêle pellet (comme une lampe à incandescence) est bonne ou pas. Certaines bougies assurent leurs services 5 ou 10 ans, d'autres (rarement) peuvent lâcher après 6 mois.

Les bougies (comme les Firex) ne sont pas garanties par Ravelli.

Détecter et remplacer une bougie défectueuse :

Le poêle refuse systématiquement de s'allumer alors que l'affichage est bon.

Commencer une phase d'allumage, placer un doigt dans le brasier à quelques centimètres de la bougie, la chaleur doit être très nette. Si aucune chaleur n'est détectée en phase d'allumage ou attente flamme, il est très probable que la bougie soit morte.

Retirer la prise du poêle, ouvrir les parois du poêle.

Observer les fils de la bougie. Rupture éventuelle ?

Observer sur la carte si le connecteur des fils bougie est bien enfoncé.

Retirer le connecteur de la carte et pointez au marqueur sur le connecteur (plus facile à remonter...) .

Si vous disposez d'un multimètre, testez la résistance de la bougie ; $R = 210 \text{ Ohms}$ environ.

Dévisser les fils du connecteur et dévisser la bougie. Sur certains poêles p.ex. RV100, RV120, RC120, Holly, il est nécessaire de désaccoupler le moteur de vis car il empêche le démontage de la bougie !

Remonter la nouvelle bougie en s'assurant que les fils ne touchent pas des zones de chaleur ou des pièces en mouvement.

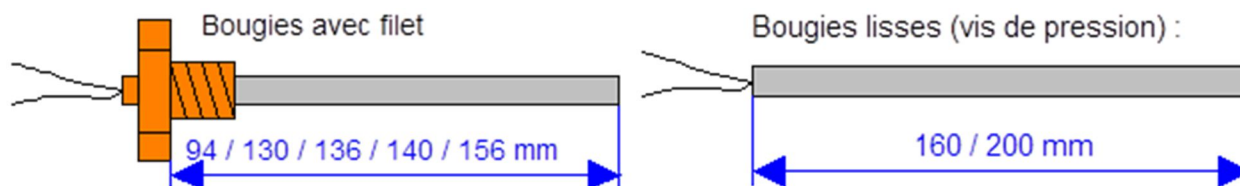
Voir le pdf schémas des cartes pour le raccordement

Commander une nouvelle bougie :

L'expédition d'une bougie seule se fait par envoi postal sous enveloppe.

Sur les centaines de poêles Ravelli, certains ont été montés avec des bougies différentes au cours du temps. Les plus courantes, sont avec filet 130mm ou 136mm.

L'idéal : démonter l'ancienne et mesurer suivant les schémas ci-dessous.



Avec filet 94mm :

Aurora / Snellina / Vera

Avec filet 130mm :

Anna / Aria / Eva / Flavia / Francesca / HR70 / HR160 / HRB120 / Laura / Lisa à partir de 2006/2007 / Mavi
Monica à partir de 2006/2007 / Natural 7 et 9 / R70 / RC70 / Snella V2 / Véronica / Vittoria / Young

Avec filet 136mm :

Amalfi / Arianna / Camilla / Cora / Ecovision / Elena / Evavision / Gloria / Holly / HR Evo / HR100 / HRV120
Ilaria / Insert 500 550 650 700 900 901 / Kristina / Martina / Matilde / Milena / Olivia / R120 / RV120
R1000 / RC1000 / RCV1000 / RV100 / RV110 / Rebeca / Serena / Silvia / Snella V1 / Sofia / Spillo / Venezia

Avec filet 140mm :

Vers 2006 sur les Francesca / Monica / Lisa

Avec filet 156mm :

Genova / Pisa / Riviera / HR200 V1 V2 / HRV135 V1 / HRV160 V1 / HRevo24 / Chiara

Bougie spéciale en céramique : Natural 11

Bougie spéciale en céramique avec clip :

HR evo18 Touch - HR evo14 Touch - HR evo24 Touch - HRV200 - Soffio - Integra 28 - HRV160 Touch - HR
evo SlimHR evo18\24 Plus

Les bougies lisses sans filet ont été placées sur des versions 2004 2005 :

Lisse sans filet 160mm :

Alicia / Arianna / Elena / Erika / Francesca / Lisa / Monica / Sara (modèle 500) / Silvia / Sofia

Lisse sans filet 200mm : Stefania 2004

Centrage de la bougie :

La bougie doit -en principe - être centrée dans son fourreau ; ce n'est pas toujours évident !

La bougie chauffe sur toute sa longueur, pas uniquement sur le bout ; cependant, un éloignement de plusieurs millimètres peut produire des allumages ratés.