

Changement du brûleur

Appareils concernés

GB272 50 kW

GB272 70 kW

GB272 85 kW

GB272 100 kW



Action de service

Aucune action n'est à entreprendre.

Ceci est uniquement à titre d'information pour indiquer qu'un autre type de brûleur est monté dans l'appareil. Le brûleur est déjà intégré dans les appareils depuis la semaine 7-2026 (FD=638).

Description

Afin de garantir un approvisionnement stable en composants, le brûleur en céramique du fournisseur Rinnai a été remplacé par un nouveau brûleur à fibres céramiques (Ceramat) du fournisseur Orkli.

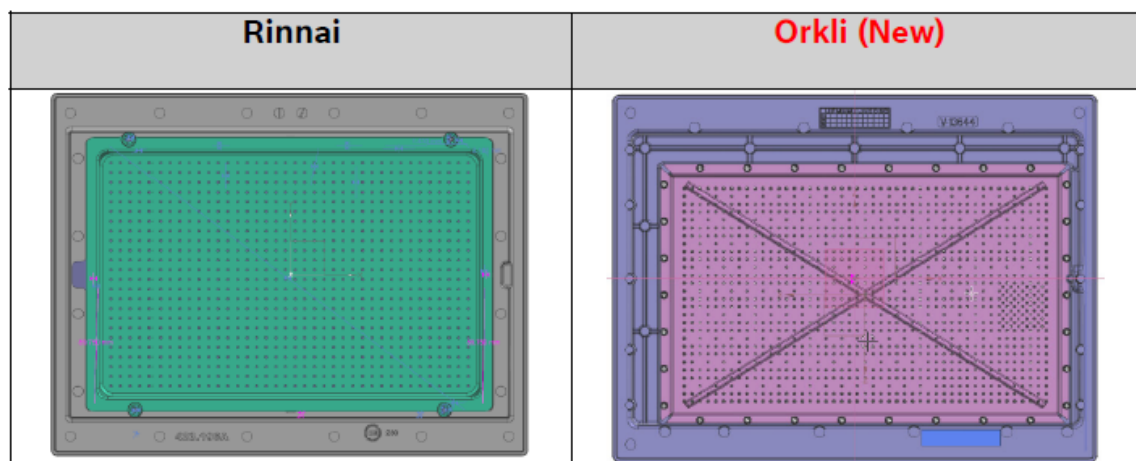
La transition a déjà eu lieu et concerne aussi bien la production de nouveaux appareils que la livraison des pièces de rechange correspondantes.



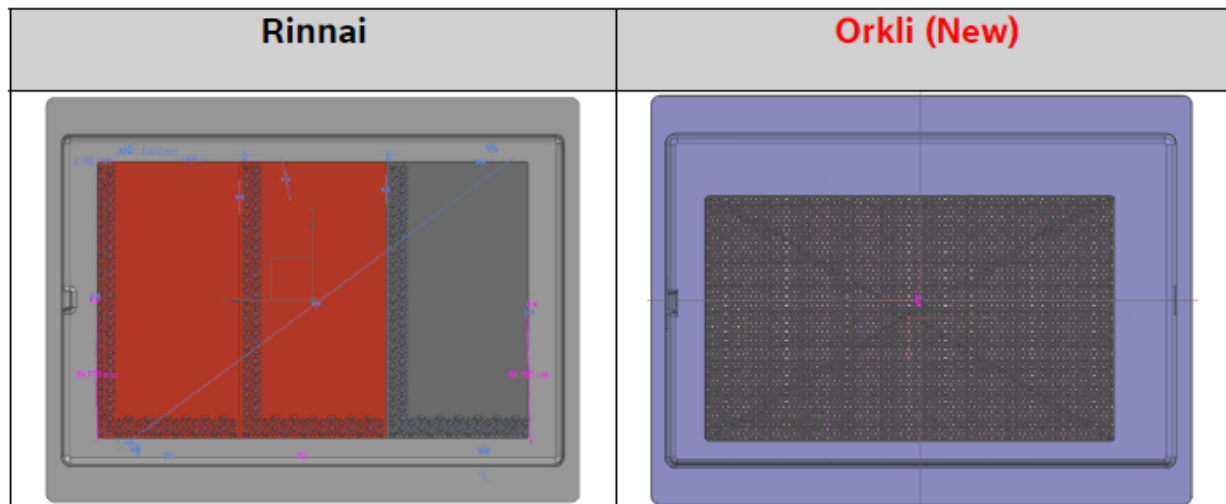
Le nouveau brûleur Orkli est un remplacement 1:1 et est entièrement compatible avec les appareils concernés.

Comparaison visuelle

Vue de dessus



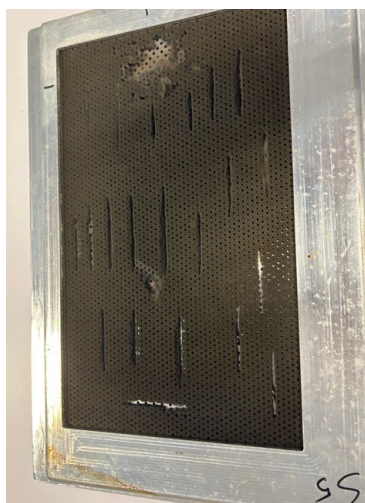
Vue de dessous



⚠ ATTENTION

Comparé au modèle céramique précédent, le nouveau brûleur à fibres céramiques est plus sensible et nécessite donc plus de soin et de prudence lors de sa manipulation. Avec une manipulation correcte, il n'y a aucun risque d'endommager la structure des fibres. Cependant, si des dommages surviennent lors des travaux de service ou de maintenance, par exemple en laissant tomber accidentellement le brûleur, celui-ci doit être remplacé.

L'image ci-dessous montre un brûleur endommagé pour illustrer l'apparence d'une structure de fibres affectée.



Note de service et valeurs de mesure

Les valeurs de combustion doivent être contrôlées lors de chaque mise en service et maintenance et, si nécessaire, ajustées dans l'ordre suivant :

- 1 Ajuster la valeur de CO₂ à pleine charge
- 2 Ajuster le rapport gaz/air (Offset) à charge partielle (+ raccordement à l'appareil de mesure)

Puissance	Type de gaz	CO ²	Offset
50-70 kW	G20 (H)	9.3 % +/- 0.3 %	-5 Pa +/-4
	G25 (L)	9.3 % +/- 0.3 %	
	G31 (LPG)	10 % +/- 0.3 %	
85-100 kW	G20 (H)	9.1 % +/- 0.3 %	-5 Pa +/-4
	G25 (L)	9.1 % +/- 0.3 %	
	G31 (LPG)	10 % +/- 0.3 %	



Valeurs de mesure améliorées

- Les valeurs de NO_x du nouveau brûleur Orkli sont inférieures d'environ 15-20% à celles du précédent brûleur Rinnai.
- Courant d'ionisation : Le courant d'ionisation sur le nouveau brûleur est plus élevé et plus stable.

Nettoyage du brûleur



ATTENTION

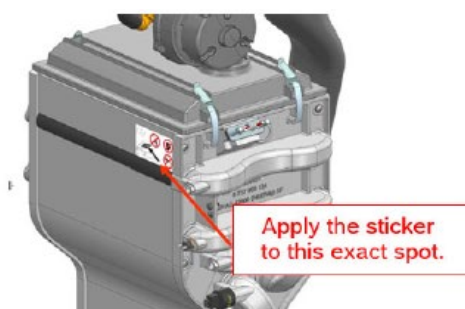
Le nettoyage du nouveau brûleur à fibres céramiques à l'air comprimé est strictement interdit, car cela endommagerait la surface délicate.

- Un nettoyage avec une brosse de nettoyage douce ou une brosse à poils fins est généralement suffisant. Les brosses métalliques ou les outils grossiers doivent être évités.

Enregistrement

Lors de l'installation d'un brûleur Orkli lors d'une visite de service (non préventive), l'autocollant fourni avec la pièce de rechange doit être apposé à l'endroit prévu à l'avant de l'échangeur de chaleur pour enregistrer l'installation d'un brûleur Orkli.

L'image ci-dessous montre l'ajustement correct de l'autocollant.



Pièces

- Le nouveau brûleur Orkli est la future pièce de rechange standard et ne peut être utilisé que pour la série GB272.



ATTENTION

Ne pas installer le nouveau brûleur dans des séries d'appareils plus anciennes (par ex. GB162, etc.) et donc ne pas l'utiliser comme pièce de rechange pour celles-ci.

- Utilisation du stock existant : le stock existant de l'ancien brûleur Rinnai (tant dans l'entrepôt principal que dans les véhicules de service) peut et doit être entièrement utilisé pour les réparations sur la série GB162.
- Le brûleur Rinnai, avec le numéro de pièce (8 738 901 723), reste actif dans le système jusqu'à épuisement de tout le stock existant. De plus, tous les autres numéros de pièces de rechange connexes, tels que pour les kits de maintenance et les jeux d'électrodes, restent également les mêmes.

Numéro d'article	Composant
8-755-004-342	Orkli Brander 50-100 kW



Aucune mesure proactive sur le terrain n'est requise de la part du service après-vente. Ces informations de service sont uniquement à titre informatif et ne constituent pas une demande de visite active des installations pour remplacer préventivement le brûleur. Un remplacement ne doit être effectué qu'en cas de défaut lors d'une visite de service standard.