

## Nouvelle électrode d'allumage/de contrôle sur les appareils à gaz / écran thermique pour brûleur à air pulsé

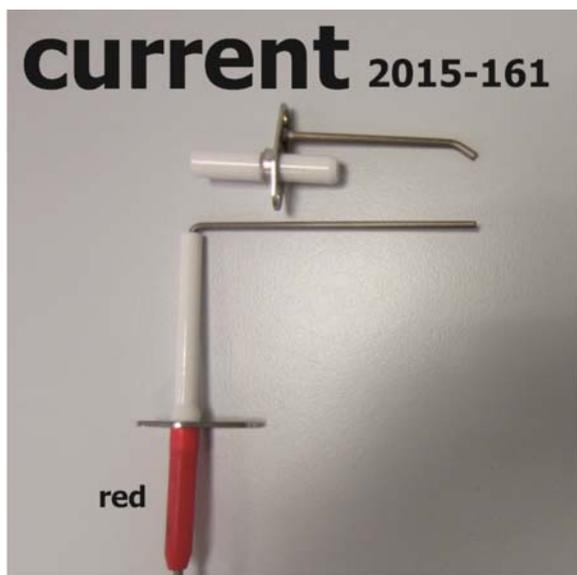
### Divers

- Cette notice s'adresse exclusivement à un service après-vente autorisé.
- Informer le client sur les points importants concernant le fonctionnement et la sécurité.

### Problématique

- Les réglages gaz ont été vérifiés et l'allumage de l'appareil à gaz est toujours bruyant.
- Les réglages gaz ont été vérifiés et l'erreur E.5.x.x survient toujours
- Les électrodes sont consommées

### Nouveau kit SAV



Contrôler si les pièces individuelles du kit SAV sont toutes présentes :

- Électrode de masse : Épaulement céramique (1)
- Écran thermique (2)
- Électrode d'allumage : capuchon noir et fil orange (3)

### A propos de cette notice

La présente notice décrit une version actualisée du kit SAV de l'électrode d'allumage/de contrôle permettant de contrer toute usure inattendue en cas de réglage gaz incorrect.

En outre, cette notice explique pas à pas comment monter l'écran thermique sur le brûleur à air pulsé dans les appareils à gaz des tailles 10.20, 12.20 et 20.20.

## Notice supplémentaire nécessaire

Cette notice est un complément au manuel d'utilisation et d'installation de votre appareil ainsi qu'à la documentation de l'entretien, elle ne doit être utilisée qu'avec celui-ci. Vous trouverez dans les manuels les caractéristiques techniques, l'affectation, la constitution et le fonctionnement ainsi que des informations relatives à la sécurité.

## Pièces sous tension

### **⚠ DANGER**

#### **Risque de choc électrique par des pièces sous tension et des câbles non fixés**

Après ouverture du capot de protection, toucher les pièces sous tension peut provoquer un choc électrique.

- ▶ S'assurer que les travaux sur les éléments électriques ne sont effectués que par un électricien spécialisé d'une entreprise de services autorisée.
- ▶ Avant d'enlever les capots de protection, procéder comme suit :
  - Mettre hors tension tous les raccordements
  - Protéger tous les interrupteurs contre la remise sous tension
  - Si l'appareil était déjà sous tension, attendre 15 minutes afin que les condensateurs du bus DC puissent se décharger.
  - Constater l'absence de tension.
- ▶ Avant la mise en service, s'assurer que les liaisons électriques sont en bon état et fermement attachées.
- ▶ Avant la mise en service, s'assurer que l'appareil avec tous les accessoires métalliques sont raccordés à un circuit équipotentiel.

## Fuite de gaz

### **⚠ DANGER**

#### **Risque d'explosion par fuite de gaz**

En cas de fuite de gaz, son inflammation peut provoquer une explosion.

- ▶ S'assurer que les travaux sur les composants gaz ne sont effectués que par un installateur certifié gaz d'une entreprise de services autorisée.
- ▶ S'assurer avant le début des travaux sur les installations de gaz que l'arrivée gaz a été coupée.
- ▶ Après chaque activité sur les composants gaz, vérifier l'étanchéité de toutes les zones de liaison et de raccordement des composants sous pression de gaz. Réaliser l'étanchéité de toutes les zones citées, à l'extérieur et au sein de l'appareil, avant toute remise en service du four mixte.

## Manque d'oxygène

---

### **▲ DANGER**

#### **Risque d'étouffement par manque d'air respirable**

Une ventilation défectueuse sur le lieu d'installation peut provoquer la suffocation si l'appareil est en marche.

- ▶ Contrôler les valeurs des gaz d'échappement et le cas échéant, laisser régler le brûleur par un installateur gaz certifié, venant d'une entreprise de services dûment autorisée.
- ▶ S'assurer qu'une climatisation soit présente, en état de fonctionnement, activée, et que les règles de ventilation prescrites par l'installateur gaz soient respectées.
- ▶ Ne pas dérégler la zone inférieure de l'appareil.
- ▶ N'exploiter l'appareil qu'en environnement sans vent.

## Pièces en tôle tranchantes

---

### **▲ AVERTISSEMENT**

#### **Risque de blessure par coupure sur des pièces en tôle à bords tranchants**

Les travaux avec ou derrière des pièces en tôle à bords tranchants peut conduire à des blessures par coupure aux mains.

- ▶ Rester prudent.
- ▶ Porter l'équipement de protection personnel.

## Outil nécessaire

---

- Outillage standard pour les fours mixtes Convotherm 4
- Longue clé six pans (3 mm)
- Torx (TX40)
- Clé six pans (4mm)
- Analyseur des gaz d'échappement
- Lime

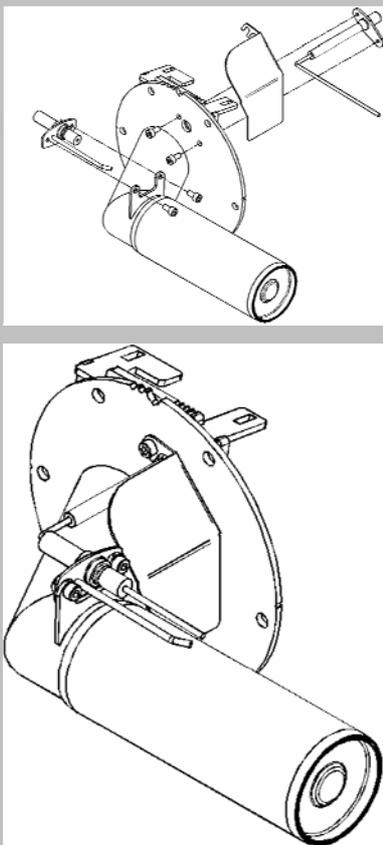
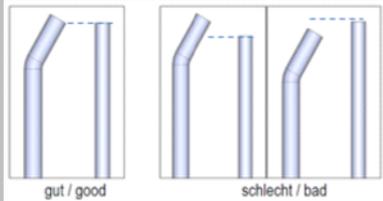
## Conditions préalables

---

Vérifier si les conditions suivantes sont satisfaites :

- L'appareil est refroidi.
- L'appareil a été mis hors tension et est protégé contre toute remise en service.
- L'arrivée du gaz a été fermée.
- La paroi latérale gauche a été démontée.

### Montage de l'électrode d'allumage/de contrôle / de l'écran thermique

1.		Démonter le brûleur. <i>Voir manuel de réparation</i>
2.		Démonter l'ancienne électrode d'allumage/de contrôle.
3.		Monter l'écran thermique ( <b>uniquement sur 10.20, 12.20 et 20.20</b> ) et la nouvelle électrode d'allumage/de contrôle à l'aide des vis de fixation de l'électrode d'allumage (couple de serrage 1.1 Nm).
4.		<b>Remarque</b> Veiller à l'écartement correct des électrodes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Écartement entre les électrodes : 5mm</li> <li>▪ Écartement entre électrodes et brûleur : 10mm</li> </ul>
5.		<b>Remarque</b> Veiller à ce que les électrodes soient correctement dirigées.
6.		Monter le brûleur et mettre l'appareil en service. Effectuer alors un contrôle d'étanchéité gaz et une analyse des gaz d'échappement. <i>Voir la documentation de l'entretien ainsi que le manuel d'installation</i>

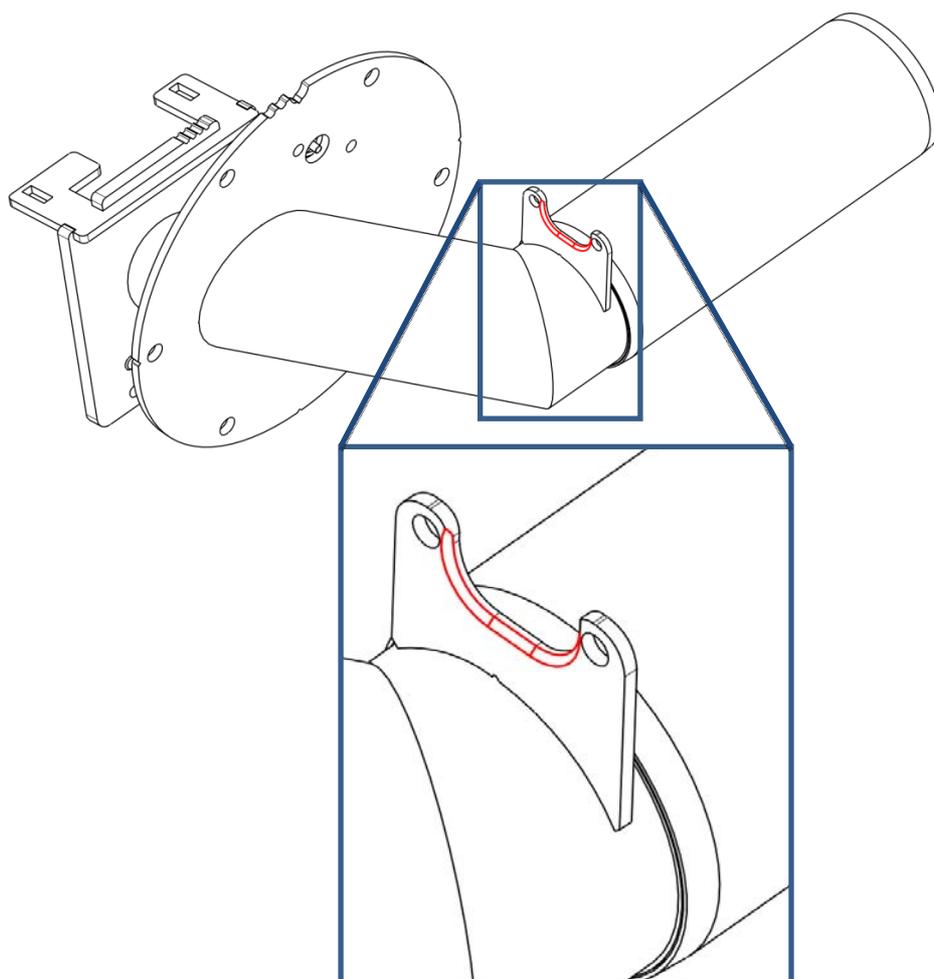
## Remarques de montage

1.

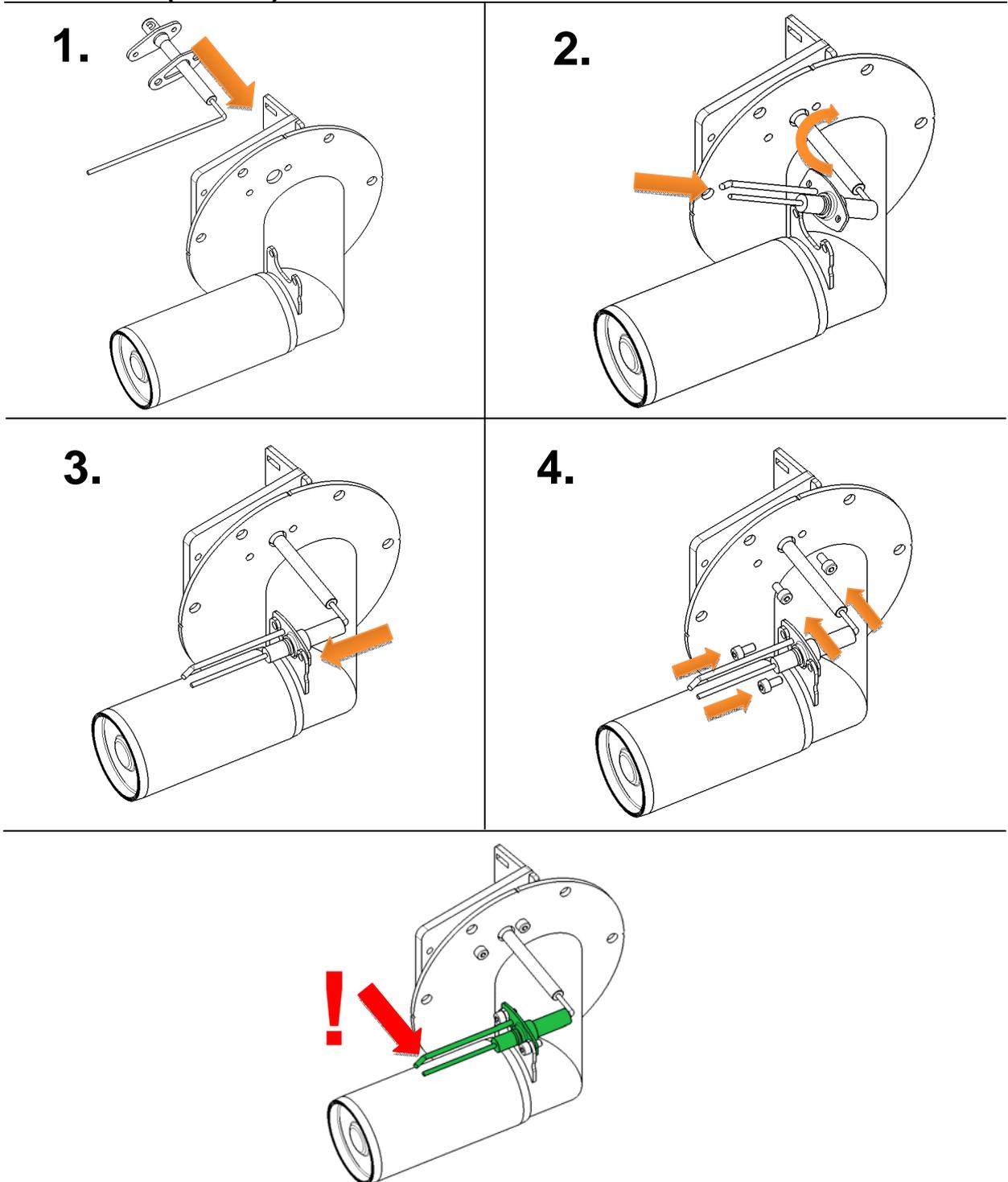


### Très important!

Avant de monter l'électrode, chanfreiner le bord : 1x45° min.

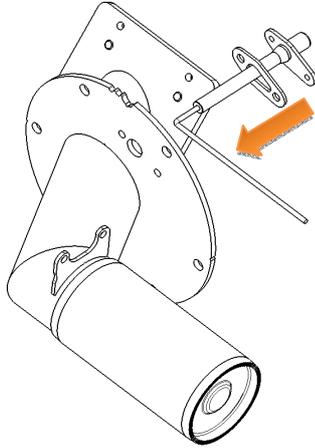


6.10 / 6.20 (GS/GB)

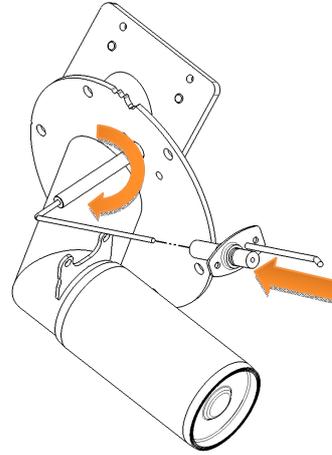


10.10 / 20.10 (GS/GB)

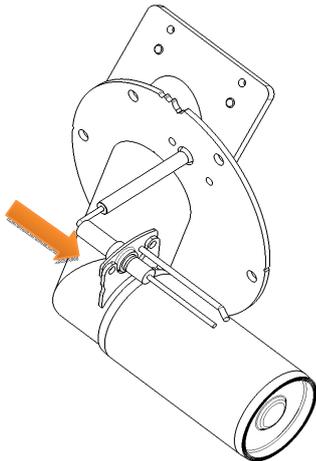
1.



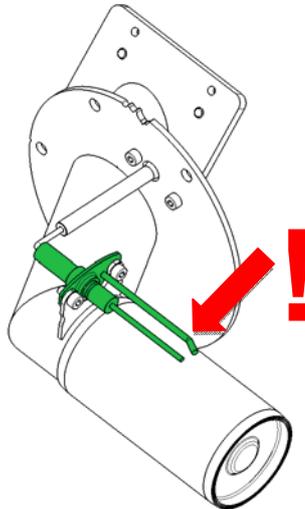
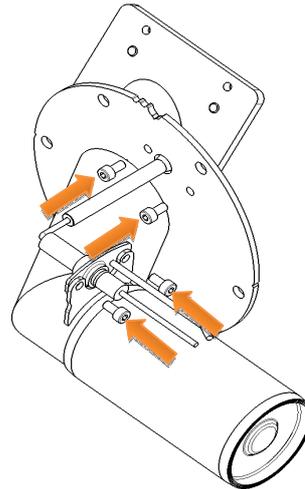
2.



3.



4.



10.20 / 12.20 / 20.20 (GS/GB)

