

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

## VARMAX– E133 AVEC FORMATION DE FLAMME

## Produits concernés :

Gamme de Produits concernés	Puissances
VARMAX	Tous modèles

## Description :

Le défaut E133 sur les chaudières VARMAX indique un défaut d'allumage à la fin du temps de sécurité. Cette fiche traite des défauts constatés avec formation de flamme, vérification faite par le viseur de flamme (situé au-dessus de l'électrode d'allumage)

## Conseils terrain :

**1-Avant toute intervention sur la chaudière il faut vérifier :**

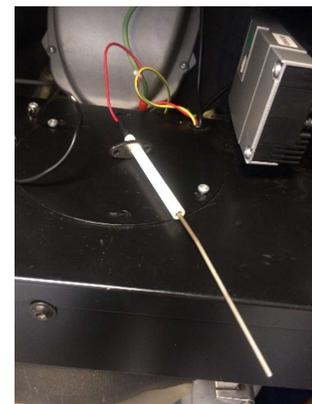
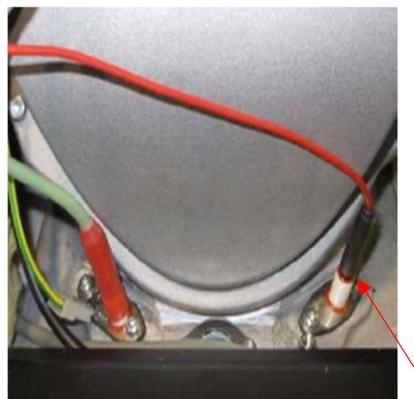
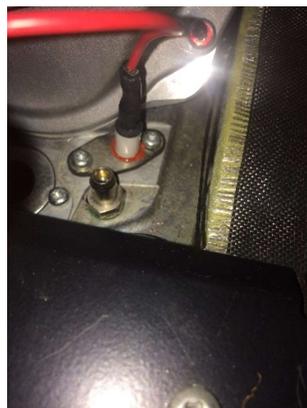
Que Les tensions d'alimentation du raccordement électrique sont bien respectées (contrôlez notamment que vous mesurez une tension d'alimentation inférieure à 5 V entre le neutre et la terre sur le bornier d'alimentation principal de la chaudière) (P/N = 230 V, P/T = 230 V, N/T < 5V)

**2-Origines potentielles du défaut**

Le défaut E133 peut être dû à l'état de la sonde d'ionisation et à un mauvais câblage ou courant de fuite.

**3 Vérification de la sonde d'ionisation**

a) démonter côté droit câble rouge et contrôler la sonde d'ionisation, avec précaution la nettoyer, gratter avec toile émeri contrôler si elle n'est pas fissurée, le cas échéant remplacez-la.

**Assistance technique et garanties**

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...

03.51.42.70.03

[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

**Pièces détachées et garanties**

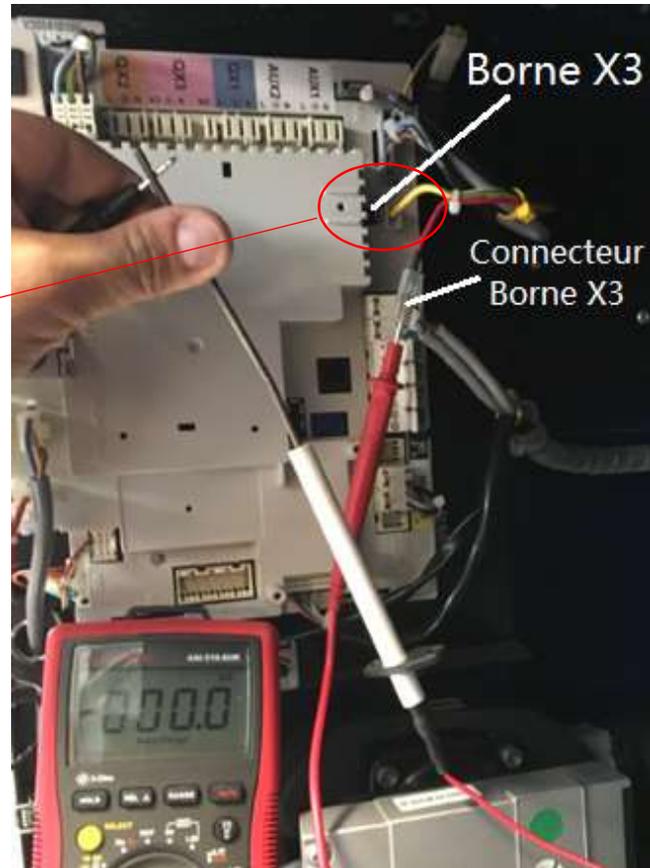
Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7

Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne

<http://atlantic.platforme-services.com>

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

b) Prendre le multimètre et tourner le sélecteur sur ohmmètre, contrôler la continuité depuis le connecteur X3 jusqu'à la sonde. Pour cela, déconnecter le fil rouge sur la borne X3 du LMS et mettez une pointe de touche sur le fil et l'autre sur la pointe de la sonde d'ionisation.



S'il n'y a pas de continuité, testez séparément l'électrode et la filerie, l'un des deux éléments présente un défaut de continuité : → **remplacez le**  
Dans le cas contraire, passez à l'étape suivante.

### 3- Contrôle du courant d'ionisation avec un microampèremètre :

a) Pour contrôler la valeur du courant d'ionisation, mettez le sélecteur du multimètre sur Microampère ( $\mu\text{A}$ ), déclipsez le câble rouge relié à la borne X3 et mettez les pointes de touches en série avec le câble. Mettre la chaudière sous tension et lancer le cycle :

- A l'allumage, la valeur lue doit être supérieure à  $3 \mu\text{A}$ .
- En fonctionnement la valeur oscille entre 12 et  $20 \mu\text{A}$ .



Si vous lisez un courant d'ionisation sur le micro-ampèremètre, passez à l'étape suivante. Dans le cas contraire, appelez le service technique au 03.51.42.70.03

#### Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...  
03.51.42.70.03  
[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

#### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne  
<http://atlantic.platforme-services.com>

## FICHE TECHNIQUE ASSISTANCE

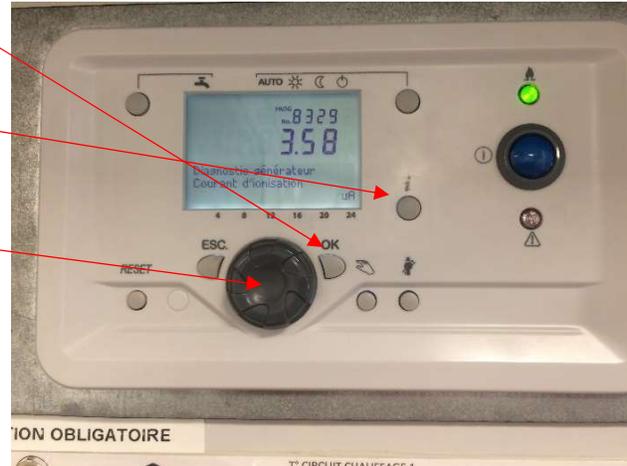
## b) Pour contrôler la valeur du courant d'ionisation lue par le régulateur LMS :

Lancer un cycle d'allumage, puis :

-appuyez sur la touche (OK)

Puis sur la touche (i) pendant 3 secondes  
L'écran va changer :

- 1 - Tourner la molette
- 2- sélectionner : SPECIALISTE
- 3- Appuyer sur OK
- 4- Tourner la molette
- 5- sélectionner : Diagnostic générateur
- 6- Appuyer sur OK
- 7- Tourner la molette jusqu'à atteindre le paramètre 8329 3courant d'ionisation3



L'écran étant sur 8329 contrôler le courant d'ionisation. :

- à l'allumage la valeur doit être environ de 3  $\mu$ A.
- En fonctionnement la valeur oscille entre 12 et 20  $\mu$ A.

Si la valeur est de 0  $\mu$ A alors que vous avez mesuré un courant d'ionisation au point a) le LMS il est hors service :

→ Remplacez-le



En revanche si vous lisez un courant d'ionisation cohérent au paramètre 8329 et que le défaut E 133 persiste, appelez le service technique au 03 51 42 70 03

Pour tout complément d'information, vous pouvez contacter notre service technique au

**03 51 42 70 03**

#### Assistance technique et garanties

Aide à l'installation, dépannage, pièces détachées., garanties...  
03.51.42.70.03  
[Sav.collectif@groupe-atlantic.com](mailto:Sav.collectif@groupe-atlantic.com)

#### Pièces détachées et garanties

Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7  
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne  
<http://atlantic.platforme-services.com>