FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

VARFREE EVO – Défaut E160

Produits concernés :

Gamme de Produits concernés	Puissances
VARFREE EVO	TOUTES PUISSANCES

Description

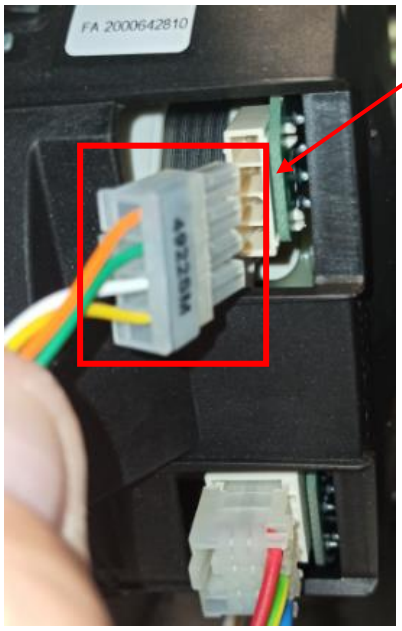
Le défaut E160 sur VARFREE EVO correspond à un défaut de commande du ventilateur

Conseils terrain

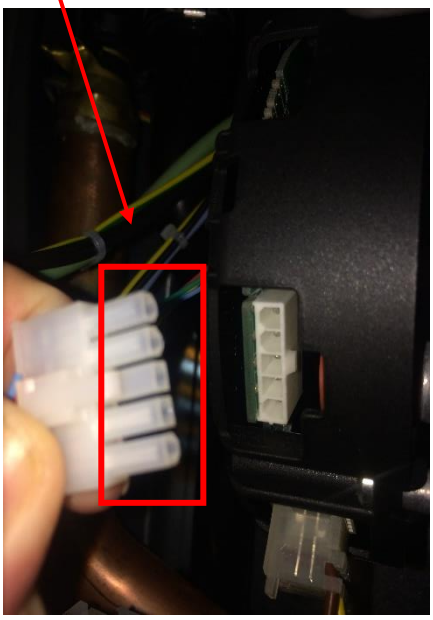
1- Procéder à un « RESET » de l'erreur et voir si le défaut revient.

2- Origines potentielles du défaut :
Le défaut E160 peut être provoqué par une défaillance du ventilateur, de la filerie de commande du ventilateur ou du LMS Mini

3- Vérification de la connectique du ventilateur
Mettre la chaudière sous tension et débrancher le câble de commande PWM du ventilateur. il doit démarrer à pleine puissance, si le ventilateur ne démarre pas passer au point 4.
S'il démarre, passer au point 5



Connecteur PWM sur VF EVO 35-70



Connecteur PWM sur VF EVO 80-150

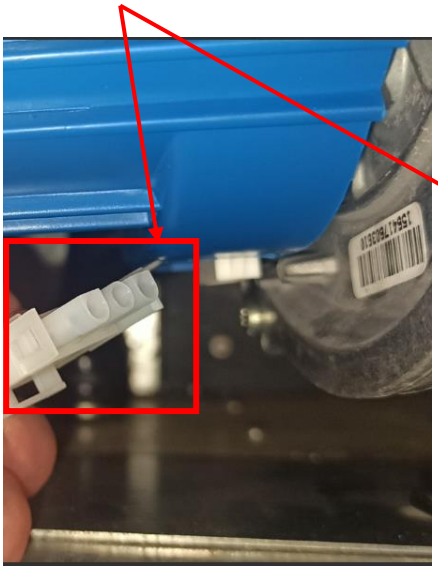
Assistance technique et interventions
intervention.collectif@groupe-atlantic.com
Aide à l'installation, dépannage, mise en service…
03.51.42.70.03
https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/

Pièces de rechange et garanties
sav.collectif@groupe-atlantic.com
Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
https://espace-sav.atlantic-pros.fr

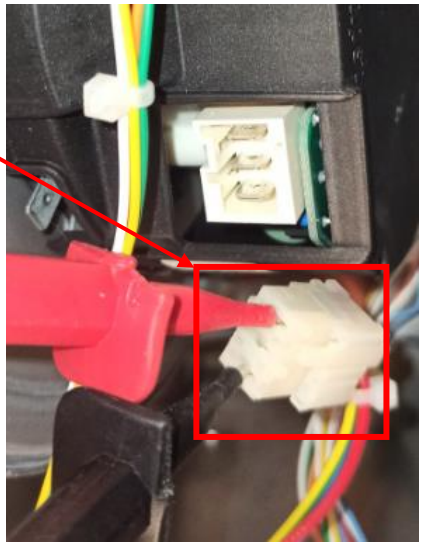
FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

4- Vérification de l'alimentation du ventilateur

Mesurer la tension aux bornes de puissances du ventilateur (connecteur 3 pôles)



Connecteur puissance
VF EVO 80-150



Connecteur puissance
VF EVO 35-70

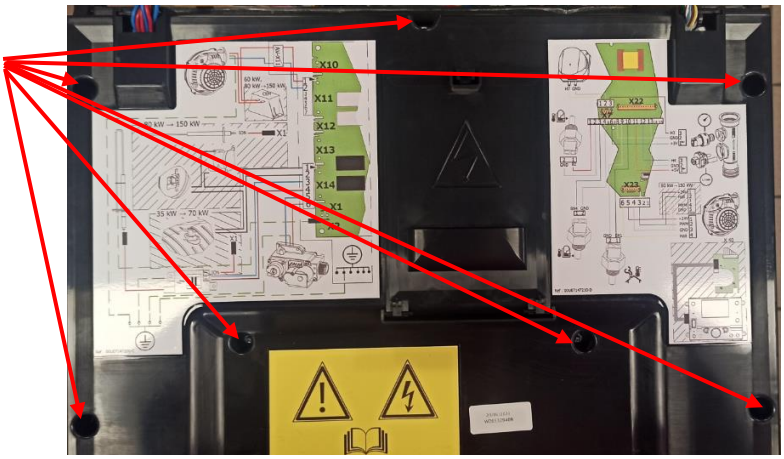
➔ Si la tension est de 230 V et que le ventilateur ne démarre pas -> **remplacer le ventilateur**

DESIGNATION	MODELE EN KW							
	35	40	60	70	80	100	120	150
VENTILATEUR	200238		200239		200295			200296

➔ Si pas de tension, mesurer la tension aux bornes du connecteur X11

Attention ! risque de choc électrique, opération à réaliser uniquement par une personne en possession d'une habilitation électrique appropriée !

- Basculer le tableau de commande et ôter le capot arrière (7 vis Torx T20)

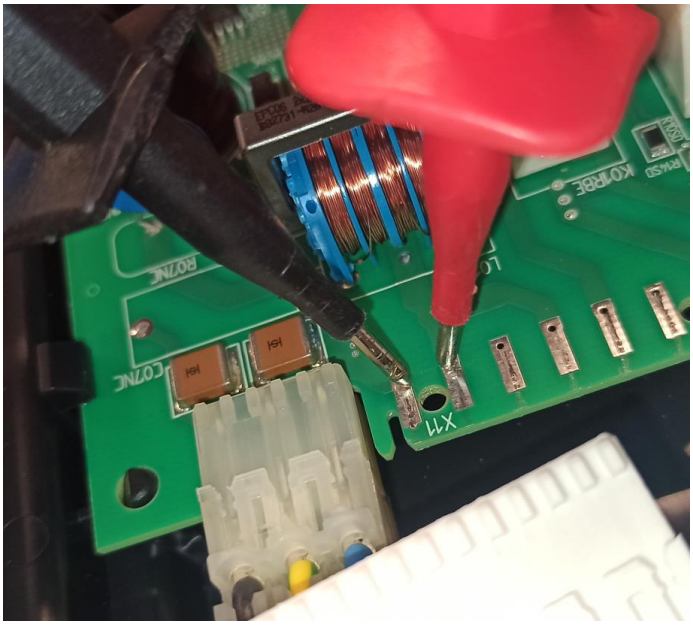


Assistance technique et interventions
intervention.collectif@groupe-atlantic.com
Aide à l'installation, dépannage, mise en service…
03.51.42.70.03
https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/

Pièces de rechange et garanties
sav.collectif@groupe-atlantic.com
Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
https://espace-sav.atlantic-pros.fr

FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

- Débrancher le connecteur X 11



- Prendre la tension entre les deux pistes les plus proches du connecteur X10 à l'aide de pointes de touche fines. Attention à ne pas provoquer de court-circuit en mettant en contact les deux pistes !

- Si présence de tension : contrôler l'état de la filerie (continuité fil à fil, état connecteurs) la changer si nécessaire
- Si pas de tension -> vérifier fusibles F1 & F2 en face avant de la chaudière -> si OK remplacer le LMS Mini

DESIGNATION	MODELE EN KW							
	35	40	60	70	80	100	120	150
LMS MINI	200121	200122	200123	200127	200129	200131	200135	200136

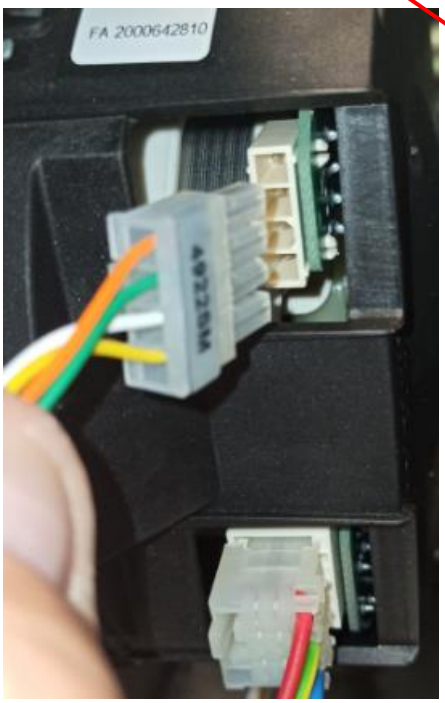
Assistance technique et interventions
intervention.collectif@groupe-atlantic.com
Aide à l'installation, dépannage, mise en service…
03.51.42.70.03
https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/

Pièces de rechange et garanties
sav.collectif@groupe-atlantic.com
Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
https://espace-sav.atlantic-pros.fr

FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

5- Vérification de la commande du ventilateur

Si la tension est de 230V et que le ventilateur démarre : débrancher le connecteur PWM sur le ventilateur, puis le connecteur X23 sur la carte de régulation, et contrôler la continuité de chaque fils du câble de commande (4 fils jaune / brun / gris vert). Pour plus de facilité vous pouvez pointer le connecteur métallique sous chaque fil du connecteur X23.



Connecteur PWM côté ventilateur

connecteur PWM côté carte régulation

Nota : sur les puissances 35 et 40 kW, il y a une petite filerie d'adaptation entre la filerie principale et le ventilateur, à contrôler également

- Si pas de continuité -> changer la filerie :

DESIGNATION	MODELE EN KW							
	35	40	60	70	80	100	120	150
FILERIE SIGNAL	200147 + 200156		200147		200149			

- Si la continuité est bonne :
  -> Appeler 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 interventions
intervention.collectif@groupe-atlantic.com
Aide à l'installation, dépannage, mise en service…
03.51.42.70.03
https://satc.atlantic-pros.fr/atlantic-solutions-chaufferie/

Pièces de rechange et garanties
sav.collectif@groupe-atlantic.com
Sélection et commande de pièces détachées 24h/24 et 7j/7
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne
https://espace-sav.atlantic-pros.fr