

## FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

## VARFREE EVO – DEFAUT E164

## Produits concernés :

Gamme de Produits concernés	Puissances
VARFREE EVO	Toutes puissances

Le défaut E164 sur les chaudières VARFREE EVO correspond à un manque de débit ou le non-fonctionnement du circulateur.

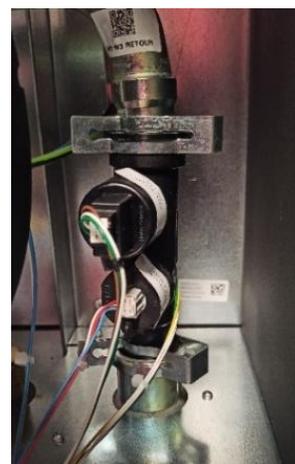
## Conseils terrain :

## Contrôler la lecture du débit au paramètre 8366.

1. Appuyer sur OK.
2. Appuyer sur i pendant 5 secondes.
3. Tourner la molette et sélectionner « spécialiste ».
4. Valider avec OK.
5. Sélectionner le menu « diagnostic générateur ».
6. Valider avec OK.
7. Tourner la molette et sélectionner le paramètre 8366 « Lecture débit chaudière ».



- Si le paramètre de lecture du débit affiche 3 pointillés, le débitmètre est HS.  
→ Remplacez-le. (Référence 076513)
- Si le paramètre de lecture du débit affiche 0.00, il n'y a pas de débit dans la chaudière.  
→ Chercher l'origine de l'absence de débit. (Pompe gommée ou défectueuse, par exemple)
- Si le paramètre de lecture du débit affiche une valeur, comparer-la au tableau ci-dessous et vérifier sa cohérence en fonction du modèle.



## Assistance technique et interventions

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

La valeur de débit doit être égale ou légèrement supérieure à la **colonne verte** (par exemple, pour une Varfree Evo 60 on doit avoir un débit entre 19,2 et 39,3 litres par minute).

Si le débit est inférieur à la **colonne orange**, la chaudière fonctionnera à régime mini, et en dessous de la **colonne rouge**, le défaut E164 apparaîtra.

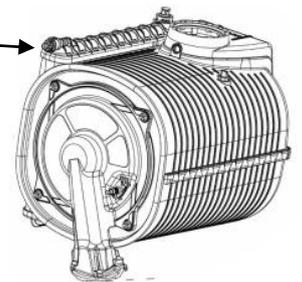
	Seuil de Mise en sécurité débit E164 (Calculé)		Seuil de débit enclenchement Paramètre (2509)		DEBIT nécessaire à puissance nominale P/20	
	L / minute	m <sup>3</sup> / Heure	L / minute	m <sup>3</sup> / Heure	m <sup>3</sup> / heure	L / minute
VARFREE EVO 35	8	0,5	8,3	0,5	0,6 à 1,5	9,5 à 25,1
VARFREE EVO 40	8	0,5	8,3	0,5	0,6 à 1,7	9,5 à 28,7
VARFREE EVO 60	15,8	0,9	16,6	1,0	1,15 à 2,4	19,2 à 39,3
VARFREE EVO 70	15,8	0,9	16,6	1,0	1,15 à 3	19,2 à 50
VARFREE EVO 80	33,3	2,0	35	2,1	2,3 à 3,4	38,3 à 69,3
VARFREE EVO 100	33,3	2,0	35	2,1	2,3 à 4,1	38,3 à 71,7
VARFREE EVO 120	44,3	2,7	46,6	2,8	3 à 5,1	50 à 86
VARFREE EVO 150	49,8	3,0	52,5	3,2	3,4 à 5,8	57,3 à 103,8

## Origines potentielles du défaut :

- Si la chaudière est installée **sans kit hydraulique**, le manque de débit peut être dû à :
  - Une erreur de dimensionnement ou un dysfonctionnement de la pompe de charge : vérifier les connexions électriques de la pompe, son alimentation, son dimensionnement.
  - Un problème de purge d'installation. Vérifier que la chaudière (suivant le modèle) **et** l'installation soit purgés convenablement.

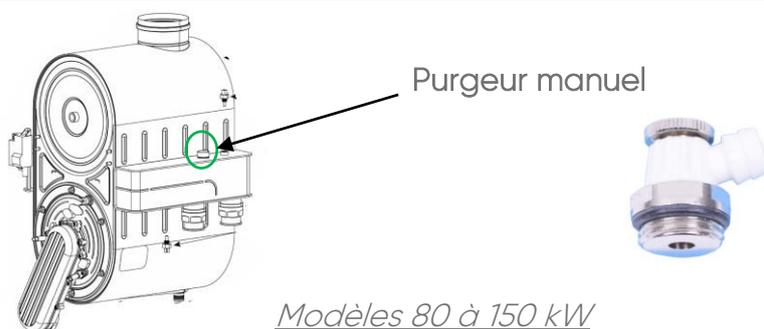


Purgeur manuel



Modèles 70 kW et inférieurs

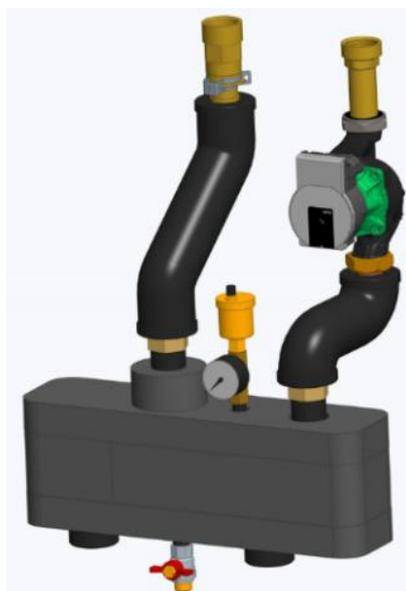
## FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE



- Une augmentation anormale des pertes de charge : en cas d'absence de bouteille de découplage, vérifier que les filtres à tamis sur l'installation soient propres ; et qu'aucune vanne ne vienne couper l'irrigation de la chaudière.

Se reporter à la notice d'installation pour contrôler les données d'installation nécessaires au bon fonctionnement de la chaudière.

2. Si la chaudière est installée **avec un kit hydraulique** de notre fourniture, le manque de débit peut être dû à une défaillance du circulateur.



*Kit hydraulique chaudière seule*



*Kit hydraulique Pack Cascade Varfree EVO*

## FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

## Vérification avec circulateur non issu du kit hydraulique

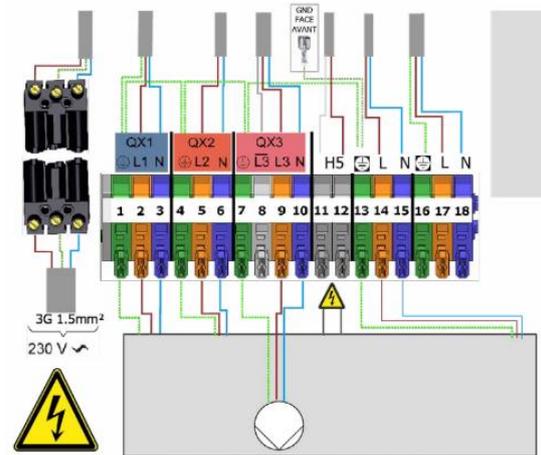
- Vérifier le bon dimensionnement du circulateur.
- Vérifier les connexions électriques et l'alimentation.
- Vérifier la configuration hydraulique de l'installation de manière générale.

Si vous avez choisi d'installer un circulateur de votre fourniture, il peut être à commande TOR ou à commande analogique (0-10V).

Commande TOR (Tout Ou Rien)

Si la consommation est  $<1A$ , connecter le circulateur directement sur la sortie QX3 (7-9-10). Si non, interfacer avec un relais pour une alimentation en armoire électrique.

- Vérifier l'alimentation de la pompe et le paramétrage de la sortie QX3 (p. 5892). Ou bien le relais et son alimentation.

Commande analogique (0-10V)

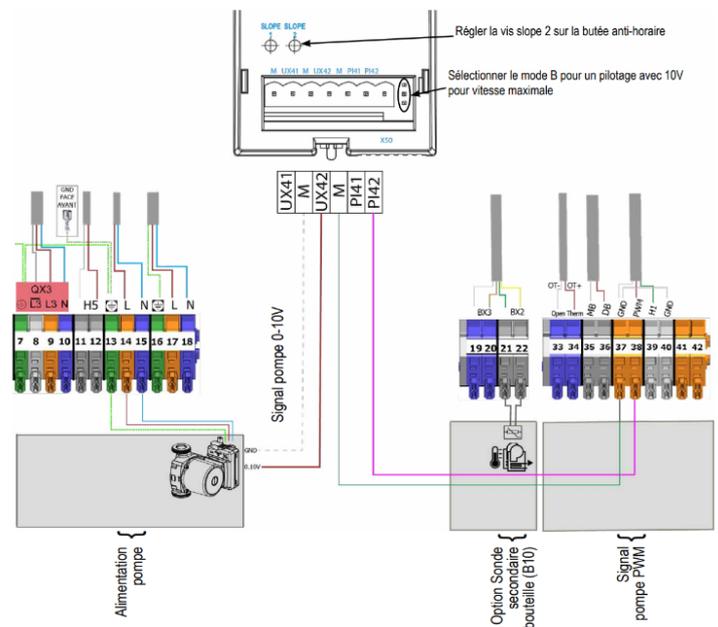
Si la consommation est  $<1A$ , connecter le circulateur directement sur les borniers 13-14-15.

Si non, interfacer avec un relais.

La commande peut être transmise par un signal 0-10V avec le kit 082735 (AGU2.551).

Se référer à la notice de la chaudière pour son installation.

- Vérifier l'alimentation du circulateur.
- Vérifier les connexions électriques.



## Assistance technique et interventions

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

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

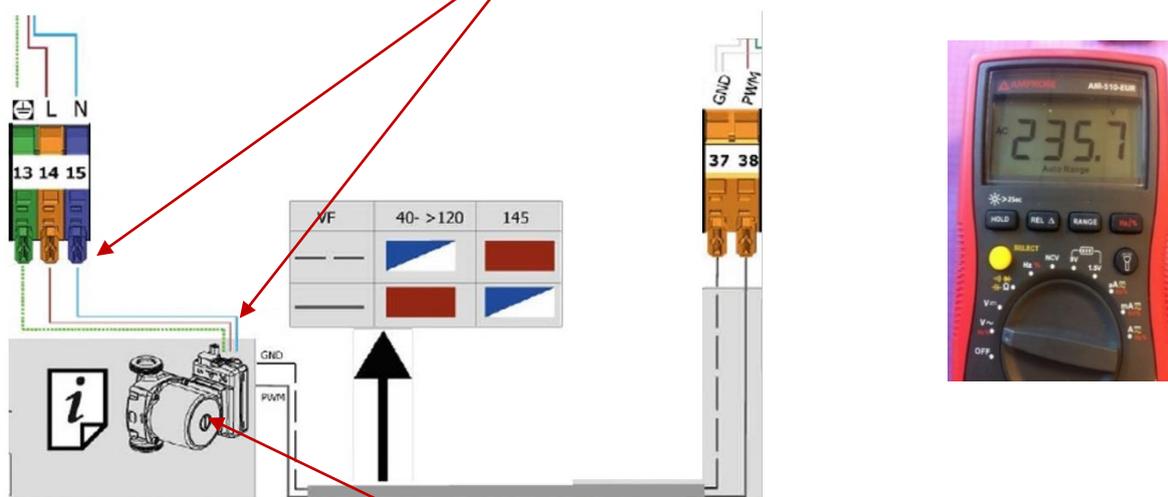
Aide au diagnostic de panne et gestion de la garantie en ligne

<https://espace-sav.atlantic-pros.fr>

## FICHE ASSISTANCE TECHNIQUE

## Vérification avec circulateur issu du kit hydraulique

Tester l'alimentation du circulateur en mesurant la tension sur ce dernier et à défaut sur les borniers 13-14-15. La tension doit être proche ou égal à 230V.



→ Si tension : Et qu'il ne tourne pas, dégommer-le et si ce n'est pas suffisant, remplacez-le en mettant la chaudière hors tension.

→ Si pas de tension : Vérifiez le paramètre 5892 dans le menu configuration (entrer dans la régulation en mode spécialiste comme vu précédemment) il doit être paramétré en « pompe chaudière Q1 ».

→ Si pas de tension et bon paramétrage, vérifier les fusibles.



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](mailto: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](mailto: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>