

ENTRETIEN & RÉOLUTION DE PANNE E02 SUR CHAUDIÈRE GRANULÉS VIESSMANN VITOLIGNO 100

38320 Brié-et-Angonnes | Isère (38)

ref : 61331



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage
solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

CONTEXTE DE L'INTERVENTION

- **Matériel** : Chaudière à granulés de bois **Viessmann Vitoligno 100** avec réserve de stockage intégrée.
- **Problématique** : Déclenchement récurrent du **code alarme E02** entraînant la mise en sécurité et l'arrêt de la chaudière.

DIAGNOSTIC TECHNIQUE

L'alarme E02 sur cette génération de régulation signale un **défaut de température / sécurité thermique**, très souvent causé par un manque de tirage et une mauvaise évacuation des gaz de combustion :

1. **Obstruction du faisceau tubulaire** : L'accumulation importante de suies et de cendres volantes à l'intérieur des tubes de l'échangeur thermique réduisait considérablement la section de passage des fumées.
2. **Accumulation thermique** : L'échange de chaleur ne pouvant plus s'effectuer correctement vers le circuit d'eau, les calories stagnaient dans le corps de chauffe, provoquant une montée en température et la mise en sécurité E02.
3. **Encrassement du pot de combustion** : Les percages d'amenée d'air primaire du brasier étaient partiellement colmatés, dégradant la qualité de la flamme.

OPÉRATIONS DE MAINTENANCE ET REMISE EN ÉTAT RÉALISÉES

1. Décapage et ramonage du faisceau d'échangeur

- Démontage des accès au corps de chauffe supérieur.
- Brossage mécanique intensif et écouvillonnage de l'ensemble des tubes de fumées.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

- **Résultat** : Passage d'un faisceau totalement colmaté par les cendres à un acier mis à nu, garantissant à nouveau un transfert thermique maximal.

2. Nettoyage de la chambre de combustion & du brûleur

- Démontage, décapage et désobstruction des orifices d'injection d'air du pot de combustion en fonte.
- Aspiration intégrale du compartiment inférieur et du tiroir à cendres.

3. Contrôle de la ligne de fumisterie

- Inspection et nettoyage du té de décantation en inox avec tampon de purge au bas du conduit intérieur.
- Contrôle du conduit double paroi isolé extérieur montant en toiture : vérification de la vacuité et du chapeau pare-pluie.

4. Test de remise en service & Validation

- Essai d'allumage automatique et contrôle de la phase de montée en puissance.
- Observation d'une flamme vive, claire et bien alimentée en air comburant.
- Validation de la baisse des températures de fumées et disparition définitive de l'alarme E02.

■ BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

- **Fiabilité** : Suppression des arrêts intempestifs et sécurisation du chauffage pour la saison.
- **Économie de combustible** : Un échangeur propre permet de récupérer toutes les calories des granulés sans gaspillage.
- **Sécurité** : Évacuation fluide des gaz de combustion et prévention des risques de surchauffe.

■ SECTEUR D'INTERVENTION

Dépannage, entretien annuel et réglage de chaudières à granulés (Viessmann, Hargassner, BioTech, etc.) dans le **Grésivaudan**, le **Massif de Belledonne** et l'**Agglomération Grenobloise**.



(5/5 pour 41 avis)

SARL Bio&nergie

466 Chemin des Roux 38410

06.08.52.07.42

<https://www.bioetnergie.com>

contact@bioetnergie.com

