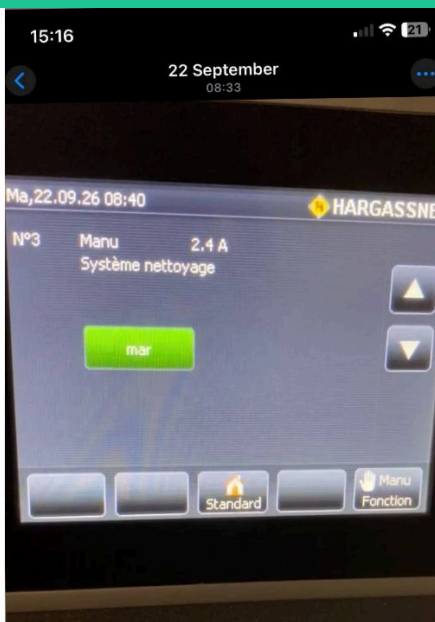
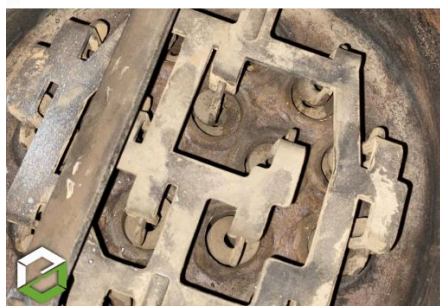


DÉPANNAGE D'UNE ALARME SURINTENSITÉ MOTEUR DE NETTOYAGE SUR CHAUDIÈRE NANO-PK HARGASSNER

38220 Vizille | Isère (38)

ref : 61335



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage
solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

1. CONTEXTE & DIAGNOSTIC DE LA PANNE

- **Équipement** : Chaudière à granulés de bois **Hargassner Nano-PK**.
- **Symptôme** : Mise en sécurité de l'appareil avec affichage d'un défaut d'alarme surintensité sur le moteur de nettoyage automatique des échangeurs.
- **Cause identifiée** : L'accumulation importante de cendres volantes et de suies dans le faisceau tubulaire a créé un point dur mécanique. En tentant de manœuvrer la tringlerie du système de nettoyage (turbulateurs), le moteur forçait et dépassait le seuil limite de courant électrique (mesuré jusqu'à 2,4 A sur la régulation), déclenchant la sécurité électronique de la carte mère.

2. ÉTAPES DE L'INTERVENTION DE DÉPANNAGE

A. Démontage & Extraction du système de nettoyage

- Ouverture de la partie supérieure du corps de chauffe.
- Extraction complète du bloc support (peigne) et de la grappe de turbulateurs hélicoïdaux.

B. Décapage de l'échangeur & Libération de la tringlerie

- Aspiration industrielle et brossage intensif des tubes de l'échangeur thermique totalement colmatés par la suie et les cendres.
- Nettoyage du mécanisme de commande, des biellettes, des axes et des guides de translation pour supprimer toute friction mécanique.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

C. Nettoyage des turbulateurs & Remontage

- Dépoussiérage et décapage individuel des ressorts/turbulateurs pour leur rendre toute leur souplesse.
- Remise en place minutieuse du peigne d'entraînement dans les conduits de fumées.

D. Tests d'effort & Validation sur régulation Touch

- Activation manuelle du moteur pour mesurer la consommation électrique en temps réel et s'assurer de l'absence de point dur tout au long de la course.
- Effacement du code défaut, réinitialisation du cycle et validation de la reprise de chauffe.

3. L'IMPORTANCE DE LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE HARGASSNER

- **Origine du problème** : Un intervalle d'entretien trop long ou un granulé produisant une proportion élevée de fines peut accélérer le colmatage du faisceau tubulaire.
- **Prévention** : L'entretien annuel ne doit pas se limiter au foyer. Il impose un démontage et un ramonage complet des passages de fumées et de la tringlerie de nettoyage pour éviter les blocages en plein hiver.

ZONE D'INTERVENTION CHAUDIÈRES GRANULÉS & BOIS

Nous assurons l'entretien annuel, le réglage et le dépannage d'urgence sur chaudières biomasse (spécialiste **Hargassner**, **BioTech**, etc.) sur les secteurs de **Vizille**, **Vaulnaveys-le-Haut**, **Saint-Martin-d'Uriage**, le **Trièves**, la **Matheysine** 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



RÉSEAU
proéco-énergies

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