

ENTRETIEN ANNUEL COMPLET D'UNE CHAUDIÈRE À GRANULÉS HARGASSNER CLASSIC

38410 Saint-Martin-d'Uriage | Isère (38)

ref : 61822



Fiche en ligne



SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

1. CONTEXTE & PRÉSENTATION DU CHANTIER

- **Localisation** : Saint-Martin-d'Uriage (38410) – Massif de Belledonne / Balcons de Grenoble.
- **Équipement** : Chaudière automatique à granulés de bois **Hargassner Classic**.
- **Objectif de l'intervention** : Entretien annuel révisionnel approfondi, nettoyage des turbulateurs d'échangeur, contrôle des organes d'extraction et d'aspiration des pellets, et ramonage du conduit.

2. DÉTAIL DES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE RÉALISÉES

A. Nettoyage du corps de chauffe & Faisceau de tubes échangeurs

- Dépose du couvercle supérieur et démontage de la turbine d'aspiration / ventilateur de tirage.
- Extraction des **turbulateurs ondulés de nettoyage** du faisceau d'échangeur tubulaire.
- Hérissonnage et aspiration intégrale de la suie volante accumulée dans les 20 tubes du corps d'échange thermique et dans la boîte à fumées supérieure.

B. Entretien du système d'aspiration & Silo intermédiaire

- Démontage et dépoussiérage de la **turbine d'aspiration de granulés** et de son panier filtrant métallique.
- Inspection de la trémie tampon / trémie journalière et vérification du niveau d'accumulation de poussières de bois.

C. Contrôle de la transmission mécanique & Écluse anti-retour

- Vérification de la chaîne d'entraînement, des pignons et du motoréducteur de l'écluse rotative à double valve.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

- Contrôle des contacteurs de fin de course et vérification de l'absence de jeu mécanique ou de blocage sur la vis d'alimentation du foyer.

D. Ramonage & Remise en service

- Ramonage mécanique du conduit de raccordement.
- Remontage méthodique des échangeurs, joints d'étanchéité et carters.
- Allumage de contrôle via la régulation *Lambda Hatronic* : validation des débits d'air, de la montée en température et de la séquence de décendrage automatique.

3. L'ENJEU DE LA MAINTENANCE EN SECTEUR MONTAGNE (URIAGE / BELLEDONNE)

1. **Continuité de service hivernal** : À Saint-Martin-d'Uriage, les hivers rigoureux sollicitent fortement la chaudière. La révision de l'écluse et de la turbine d'aspiration prévient tout risque de bourrage de granulés pendant la saison froide.
2. **Optimisation du rendement** : Des tubes d'échangeurs recouverts de seulement 1mm de suie subissent une perte de transfert thermique pouvant atteindre 10%. Le nettoyage complet garantit un rendement nominal supérieur à 92%.
3. **Pérennité des moteurs** : Le dépoussiérage du filtre de la turbine d'aspiration évite la surchauffe du moteur d'aspiration de pellets.

ZONE D'INTERVENTION CHAUDIÈRES GRANULÉS & BIOMASSE — BELLEDONNE & GRÉSIVAUDAN

Nous assurons l'installation, la maintenance annuelle, le réglage de combustion et le dépannage de toutes chaudières biomasse (**Hargassner, Biotech, Okofen, Solisart...**) sur **Saint-Martin-d'Uriage, Chamrousse, Vaulnaveys-le-Haut, Venon, Murianette, Domène** et l'ensemble du **Grésivaudan**.



(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