

INSTALLATION D'UN POÊLE À GRANULÉS AVEC CONDUIT CONCENTRIQUE EN VENTOUSE - RGE QUALIBOIS

38410 Vaulnaveys-le-Haut - Uriage | Isère (38)

ref : 61788



Fiche en ligne



Bio&nergie Chauffage solaire et bois

SARL Bio&nergie

06.08.52.07.42

Chantier réalisé en : 2026

INSTALLATION D'UN POÊLE À GRANULÉS MCZ EIKO CORE (6 KW) À CONVECTION NATURELLE

1. CONTEXTE & SPÉCIFICITÉS DE L'INSTALLATION

- **Équipement** : Poêle à granulés de bois **MCZ Eiko Core** 8kW à **convection naturelle** (sans ventilateur de soufflage d'air).
- **Fumisterie** : Raccordement étanche sur conduit concentrique noir mat traversant la façade, assurant simultanément l'évacuation des fumées et l'amenée d'air comburant.
- **Objectif** : Offrir une solution de chauffage principale ou d'appoint totalement silencieuse, esthétique et hautement performante pour une pièce de vie.

2. FOCUS TECHNIQUE : LA TECHNOLOGIE NOVATRICE MCZ CORE

Le poêle **MCZ Eiko** intègre la technologie brevetée **CORE**, basée sur le principe de la gazéification du granulé.

- **Combustion par gazéification** : Contrairement à un poêle classique où le pellet brûle directement dans le brasero, la technologie **CORE** transforme d'abord le granulé en gaz à très haute température avant de le brûler.
- **Rendement & Émissions** : Cette combustion complète réduit drastiquement les émissions de particules fines et les imbrûlés, atteignant des niveaux de rendement très élevés.
- **Flamme spectaculaire** : La dynamique des flux d'air crée une flamme large, vive et



RÉSEAU
proéco-énergies

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

naturelle, semblable à celle d'un foyer à bois bûche traditionnel, quelle que soit la puissance de fonctionnement.

- **Nettoyage automatique & Maintenance réduite** : Le système CORE auto-nettoie le brasier en éliminant les cendres pendant la combustion. Le niveau de cendres généré est minime, ce qui espace considérablement les corvées de nettoyage du creuset.

3. ÉTAPES DE LA POSE & RACCORDEMENT CONCENTRIQUE

A. Implantation & Protection

- Positionnement du poêle MCZ Eiko dans l'angle de la pièce, en respectant les distances de sécurité aux matériaux combustibles.
- Protection des sols textiles/parquet et préparation du percement de façade.

B. Pose de la fumisterie concentrique en façade

- Traversée de mur étanche isolée pour le passage du conduit concentrique.
- Assemblage de la ligne de raccordement verticale et du coude de sortie traversant la paroi extérieure.
- Raccordement direct de la prise d'air comburant sur la double paroi du conduit pour un fonctionnement 100 % étanche (indépendant de l'air de la pièce).

C. Mise en service, Paramétrage & Tests

- Raccordement au réseau électrique et initialisation de la régulation.
- Premier allumage : contrôle du tirage, vérification de la séquence de gazéification et contrôle de l'étanchéité de la ligne de fumées.
- Présentation du panneau de commande/sonde déportée et explication des fonctions utilisateur.

4. BÉNÉFICES POUR L'HABITATION

- **Silence absolu** : L'absence de ventilateur d'air (convection naturelle pure) garantit un fonctionnement sans aucun bruit de soufflerie.
- **Confort thermique doux** : Diffusion homogène de la chaleur par rayonnement et convection naturelle.
- **Design & Esthétique du feu** : Habillage sobre et vision panoramique d'une flamme naturelle et chaleureuse.

ZONE D'INTERVENTION POÊLES À GRANULÉS MCZ & BIOMASSE

Nous assurons le conseil, la pose, la mise en service, le ramonage et l'entretien annuel de toute la gamme de poêles à granulés **MCZ** (Core, Maestro, Convection naturelle, Canalisables) sur **Vaulnaveys-le-Haut, Vaulnaveys-le-Bas, Saint-Martin-d'Uriage, Vizille, le Grésivaudan, le Trièves** 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