

Aide au choix de devis : Chaudière à granulés

INFO → ÉNERGIE
LOIRE

VOUS FAITES
LE BON CHOIX

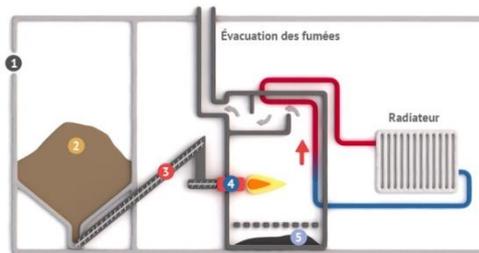
Mise à jour janvier 2016
Fiche réalisée par ALEC42
Mise à jour IERA

➔ Avantages/inconvénients

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> ○ Excellent rendement énergétique ○ Prix du combustible économique ○ Autonomie du système ○ Production eau chaude sanitaire possible 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Emplacement et volume du silo ○ Entretien hebdomadaire ou trimestriel pour décrocher

➔ Caractéristiques techniques

▲ Le principe de fonctionnement

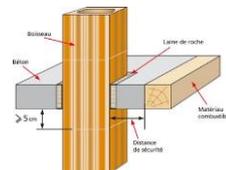


- 1 Raccord pour livraison de granulés
- 2 Silo de stockage
- 3 Vis sans fin d'alimentation
- 4 Brûleur à granulés
- 5 Bac à cendres

▲ Le type de fumisterie et de silo



Ventouse



Conduit en brique



Conduit métallique

Remplissage Manuel



Mini Silo



Silo Géotextile

Remplissage par camion



Silo Ossature bois



Silo maçonné

▲ Points de vigilance

Vérifier l'accessibilité
pour la livraison

Surface au sol supplémentaire
mobilisée entre 4 à 8 m² sauf dans
le cas de l'utilisation d'un mini-silo 1
à 2 m²

Les conduits de fumée doivent être
édifiés de manière à éviter le danger
d'incendie et être accessibles au
nettoyage

▲ Indicateurs

Puissance minimale de la modulation (en kW) : La puissance à partir de laquelle la chaudière adapte le fonctionnement de son brûleur progressivement en fonction de la demande de chauffage sans dégrader son rendement.

Puissance nominale (en kW) : La puissance nominale est la puissance reçue par un appareil quand il fonctionne dans des conditions normales.

Rendement (en %) : Le rendement énergétique est le rapport entre l'efficacité réelle d'une machine et l'efficacité théorique maximale qu'on peut attendre.

➔ Tableau comparatif de devis

▲ Consulter 2 ou 3 entreprises

<http://www.renovation-info-service.gouv.fr/trouvez-un-professionnel>

▲ Demander les références des artisans

Il est conseillé de demander à l'artisan de vous présenter ses formations, ses agréments, des informations sur les installations qu'il a déjà réalisées (photos, fiches techniques).

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE			
Nom de l'entreprise			
Coordonnées			
Certification de l'installateur (RGE)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Assurance décennale en cours de validité	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
MATERIEL ET POSE			
Marque et modèle de la chaudière			
Certification de la chaudière			
Dimensions (largeur*profondeur*hauteur)			
Type de silo			
Diamètre et position des sorties de fumées			
Puissance minimale (kW)			
Puissance nominale (kW)			
Rendement > 85 %	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Puissance électrique des auxiliaires (allumage*moteur*ventilateur)			
Rendement et émissions respectant les seuils de la classe 5 de la norme NF EN 303 .5	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Garanties (corps de chauffe/pièces mécaniques)			
DETAIL DES COUTS			
Matériel			
Main d'œuvre			
TVA			
Investissement total (€ TTC)			
Frais annuels (maintenance, assurance...)			
Service Après-Vente			
Délais de réalisation			