



## → SYSTEMES DE CHAUFFAGE

### Les poêles à bois.

#### Avantages

- ✓ Coût limité comparé aux chaudières.
- ✓ Élément architectural.
- ✓ Vaste choix de technologies, de puissances, de modèles et de solutions esthétiques.

Idéal comme chauffage principal pour des petites surfaces (à titre indicatif, jusqu'à 100 m<sup>2</sup> si configuration simple) et/ou bâtiments très performants. Un appoint efficace d'un chauffage central ou en remplacement d'un foyer ouvert (option insert fermé possible).

## ↘ Caractéristiques techniques

### ▲ Technologies courantes

#### Inconvénients

- ✓ Généralement peu indiqué pour des grandes surfaces ou configurations architecturales articulées
- ✓ Sauf solutions techniques adaptées, diffusion non homogène de la chaleur.
- ✓ Autonomie limitée.



Poêle à buches



Poêle à granulés



Poêle canalisable



Poêle de masse



Poêle hydraulique (ou poêle bouilleur)

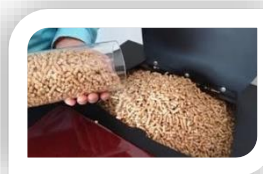
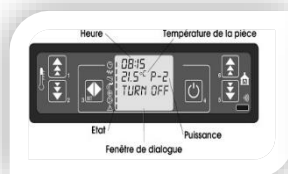
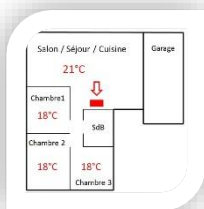


Poêle mixte granulés- buches 1 foyer



Poêle mixte granulés- buches 2 foyers

## ▲ Points de Vigilance



#### Emplacement

Pour obtenir la distribution de chaleur la plus homogène possible, un emplacement central est très important.

#### Transmission de la chaleur

La ventilation forcée se fait, selon les modèles, par le front, le haut et/ou le bas. Les options canalisables sont équipées d'une ou deux sorties pour desservir jusqu'à 4 pièces.

#### Programmation (granulés)

La programmation (allumage et éteinte automatiques) permet aux poêles à granulés d'être acceptés, en tant que chauffage principal, par la RT2012.

#### Volume réservoir (granulés)

Afin d'exploiter au mieux l'automatisme de l'appareil, il est préférable privilégier un modèle avec une bonne capacité de réservoir (sur le marché, de 15 à 70 kg)

#### Bruit (granulés)

Généré par le système de ventilation de l'appareil, pour certains modèles, cet aspect peut représenter une réelle nuisance.

## ▲ Indicateurs techniques

- Le rendement : de 70 à 80% pour les poêles à bûches, de 85 à 95% pour les poêles à granulés
- Pour les poêles hydrauliques, la répartition de la puissance air/eau peut varier entre un modèle et l'autre. Généralement, elle est tournée vers l'eau (selon les appareils, elle peut varier entre 70 et 90%).
- Les indices de pollution sont l'émission de monoxyde de carbone (CO) et l'émission de particules (PM). Pour être éligible aux aides financières, l'appareil doit respecter les valeurs de CO < 0,3% et PM ≤ 90 mg/Nm<sup>3</sup>.

## ➡ Tableau comparatif devis

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement : <https://www.faire.fr/trouvez-un-professionnel>

	Devis 1	Devis 2	Devis 3
Nom de l'entreprise			
Lieu			
Qualification installateur QualiBois	oui / non	oui / non	oui / non
Respect de la norme NF 13240 ou NF 14785 ou EN 15250	oui / non	oui / non	oui / non
Marque et modèle du poêle			
Puissance de l'appareil (kW)			
Rendement (%)			
Configuration étanche	oui / non	oui / non	oui / non
Volume du réservoir (Kg)			
Émissions CO			
Émissions particules fines [mg/Nm <sup>3</sup> ]			
Emissions sonores [dB]			
Durée de la garantie			
Coût du tubage			
Coût main d'œuvre (pose)			
Coût fourniture			
Coût travaux induits			
Tva			
Coût total ttc			



➔ [www.ceder-provence.org](http://www.ceder-provence.org) ←

Espace Info->Energie en Drôme  
provençale et haut Vaucluse

26110 NYONS – 84110 VAISON LA R.  
Tél. 04 75 26 22 53 ou 04 90 36 39 16

infoenergie@ceder-provence.org