



Ce poêle à bois est à double combustion et offre une porte et deux parois vitrées pour une vision optimale des flammes. www.dovre.fr

••• dont le foyer est recouvert de briques réfractaires, on parle de poêles à accumulation. Quel que soit votre choix, une maintenance annuelle, assurée par un spécialiste, est fortement conseillée.

Le chauffage central

L'installation d'une chaudière à bois peut aussi être envisa-

gée à la place d'une chaudière classique au sol. Chauffage et production d'eau chaude seront assurés. Les plus simples et les moins chères, (entre 2 000 et 3 500 €) mais aussi les moins performantes, sont les chaudières à combustion montante traditionnelle. Leurs rendements ne sont pas exceptionnels puisqu'ils se situent autour

de 60 % ! Le bois est placé dans le foyer de la chaudière et sa combustion se fait de manière naturelle. Elle est en outre difficilement maîtrisable. Pour ce qui est de l'autonomie, elle est faible car une fois la bûche consommée, il faut recharger le foyer !

La chaudière à combustion inversée (ou horizontale) est

LES NOUVEAUX COMBUSTIBLES BOIS

Les granulés ou pellets s'installent progressivement dans le paysage énergétique français. Il s'agit également de bois mais sous la forme de sciures agglomérées, compressées et reconstituées. Leur pouvoir calorifique est élevé puisqu'une tonne de granulés équivaut à cinq cents litres de fioul. Leur taux d'humidité est constant et inférieur à 10 %, ce qui améliore considérablement la combustion. Enfin, la corvée de bûches et des cendres est terminée, les granulés ayant été conçus pour le chargement automatique des chaudières ou des poêles. Par ailleurs, leur taux de cendres est très bas. Pour le stockage, des silos spéciaux peuvent être raccordés directement à la chaudière assurant ainsi une autonomie de plusieurs mois. Comptez entre 200 et 250 € la tonne.

équipée d'un compartiment spécial pour y mettre le bois. Ce système apporte une autonomie plus importante. La combustion est optimisée par un apport d'air et une régulation. On obtient un rendement de 50 à 70 %. Enfin, la chaudière à combustion inversée assistée par ventilateur figure parmi les modèles les plus performants. Cette amélioration provient d'un apport d'air régulé par un ventilateur, ce qui permet ainsi de mieux contrôler et d'améliorer la combustion. Le rendement est compris entre 70 et 85 %. Son coût est plus élevé, notamment parce que cette chaudière à bois demande la mise en place d'un ballon tampon. Comptez, pour une chaudière à combustion inversée, entre 3 000 et 7 500 €. •••