

LE GUIDE 2011

# Chauffage & Cheminées

Première édition



## LE CHAUFFAGE

Infos pratiques :  
budget et réglementation

Toutes les dernières  
innovations

Photovoltaïque :  
faites vite !

Le prix des énergies

Grand retour :  
le bois

La géothermie  
au top

## LA CHEMINÉE

- ▶ Les nouvelles tendances déco
- ▶ Plus de 200 modèles à découvrir
- ▶ Les granulés : c'est pour demain !
- ▶ Le feu... sans le bois !
- ▶ Les poêles : beaux et intelligents



FLAMESPACE



DOVRE



Ce foyer grande vision se distingue par un cadre de porte de 12 mm seulement et par une surface vitrée maximale sans bordure. Il est composé d'un corps de chauffe en acier monobloc, un intérieur en chamotte ou en lamelles noires acier. Sa porte coulissante peut se basculer, permettant ainsi un nettoyage très facile. Il reçoit des bûches de 75 cm et peut être utilisé aussi bien ouvert en foyer ouvert qu'en foyer fermé. Rendement : 74,6 %. Dimensions (HxLxP) : 1399 x 1397 x 527 mm. *Ofen de Dovre.*

## ISOLEZ

Pour une création de cheminée à foyer fermé, il est nécessaire que le mur d'adossement qui reçoit la cheminée soit isolé car la température de surface de la partie extérieure (dans une autre pièce ou dehors) de ce mur ne doit pas dépasser 50°C. Cette isolation se réalise la plupart du temps par la création d'un mur de renfort, de sol à plafond, à l'aide d'un matériau ininflammable (béton cellulaire par exemple). Cependant, si le mur d'adossement offre des caractéristiques techniques suffisantes, la construction de ce mur isolant est évitée et on se contente de la pose d'un isolant ininflammable. Il est également judicieux, pour les foyers fermés, de procéder à l'isolation de la hotte et de placer un déflecteur à l'intérieur afin que l'air chaud se dirige vers les diffuseurs d'air et ne vienne pas élever la température du plafond. Les cheminées à foyers ouverts doivent également être montées sur un mur d'adossement isolé, selon la notice fournie par le fabricant. Dans tous les cas, n'oubliez pas de tenir compte des matériaux à proximité du foyer. Un plancher en bois peut être découpé et remplacé par une dalle béton ou recouvert d'une dalle de verre « Securit » pour éviter tout risque de brûlure.

## VENTILEZ

Pour brûler, 1 kg de bois a besoin d'environ 4 m<sup>3</sup> d'air, auxquels il convient d'ajouter un apport d'air supplémentaire au niveau du foyer destiné à compenser la dépression provoquée par le tirage du conduit de fumée. On peut donc considérer qu'un foyer

ouvert requiert environ 450 m<sup>3</sup> d'air/ heure et par m<sup>2</sup> d'ouverture de foyer. Cet apport d'air nécessaire à une bonne combustion et une évacuation optimale des fumées est d'autant plus indispensable que la ventilation naturelle a disparu de nos demeures surisolées. Les DTU (Documents Techniques Unifiés) imposent une section d'amenée d'air d'au moins 200 cm<sup>2</sup> pour les foyers ouverts, alors que, pour les foyers fermés, la section minimale d'amenée d'air n'est que de 50 cm<sup>2</sup>.

En effet, les foyers fermés, étanches par définition, sont nettement et logiquement moins gourmands en air frais que les foyers ouverts ! Dans tous les cas, le fabricant est le mieux placé pour indiquer la quantité d'air exigée pour son appareil, même si l'on peut, peu ou prou, estimer que la section d'amenée d'air doit être égale à celle du conduit de fumée pour ne poser aucun problème. Il est de toute façon toujours possible d'agir sur cette arrivée d'air neuf au moyen d'un volet de réglage. Une prise d'air sur l'extérieur représente la solution idéale, mais un apport d'air par le sol provenant par exemple d'un vide sanitaire, fait également l'affaire.

**Attention : si une VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) est intégrée à l'habitation, elle peut nuire au bon fonctionnement de la cheminée. Une arrivée d'air supplémentaire est donc obligatoire pour pallier cet inconvénient ainsi que la fermeture momentanée (le temps d'allumer le feu) de la VMC et de la hotte de la cuisine.**



À la fois foyer et insert, cet appareil de chauffage possède un corps de chauffe en fonte et un intérieur en vermiculite. Une large porte permet une ouverture à droite ou à gauche. La chambre de combustion bénéficie d'une oxygénation primaire, secondaire et tertiaire (nouvelle génération de double combustion (CO et particules) : 76 %. Émissions CO : 0,06 %, particules : 19 mg/m<sup>3</sup>. Dimensions (H x L x P) : 820 x 666 x 470 mm. **2175 CBS de Dovre.**

## Les Foyers fermés et Inserts



CarmaSmall de Fondis



Majoli de Chaminées Philippe

**SYSTÈME DE CHAUFFAGE À PART ENTIÈRE, LE FOYER FERMÉ OU L'INSERT - POURVU QU'IL DÉPASSE LE SEUIL FATIDIQUE DES 70 % DE RENDEMENT - EST UN MOYEN ÉCONOMIQUE ET AGRÉABLE D'OBTENIR LE CONFORT DANS TOUT OU PARTIE DE LA MAISON. SIX MILLIONS DE MAISONS INDIVIDUELLES SONT DÉJÀ ÉQUIPÉES D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE AU BOIS ! À VOUS DE L'ADOPTER SANS CONCESSION, POUR UNE UTILISATION À L'ANNÉE OU EN INTERSAISON !**

## Les Foyers fermés et Inserts



Pierre de Mauzens et briques vieilles accueillent foyer fermé ou foyer/chaudière. Preuve que la technique et la performance peuvent revêtir les plus élégants habillages ! **Moncheaux de Cheminées Philippe.**

Système unique de double combustion qui garantit un rendement plus élevé ainsi qu'une combustion propre et respectueuse de l'environnement. Grâce au système de convection intégré, l'air chaud se diffuse par l'ouverture entre le foyer et le compartiment de convection. L'arrivée d'air primaire et secondaire peut se régler avec une grande précision. Vous contrôlez vous-même le niveau de combustion. Ainsi, un feu continu la nuit est tout à fait réalisable !

**Dovre.**

Ce foyer tout en fonte peut atteindre une puissance maximale de 15 kW et chauffer jusqu'à 400 m<sup>3</sup>. Ecologique avec des émissions de CO < 0,1 %, il affiche 81 % de rendement. Il est possible d'inverser le sens d'ouverture de la porte vitrée en fonction de l'emplacement de la cheminée et d'équiper le foyer d'un distributeur d'air chaud. Il peut s'habiller de plusieurs modèles de cheminée de la marque.

**Foyer I 18 Panorama et habillage Maloy de Jotul.**





## LES VERSIONS À ACCUMULATION

Reposant sur le principe de l'accumulation de chaleur grâce à leur matériaux constitutifs, ces poêles sont très lourds (parfois plus d'une tonne) ! Après un feu vif de quelques heures, avec une température du foyer pouvant atteindre les 900°C, ils restituent progressivement la chaleur accumulée, principalement par rayonnement, grâce aux matériaux de très grande inertie qui les composent : briques réfractaires éventuellement revêtues de carreaux de faïence, roches volcaniques, béton réfractaire, etc. Leurs performances sont dues à la conjonction d'une combustion à haute température et d'une sortie des fumées à faible température (150 à 200° C). Leur autonomie est de 8 à 20 heures.

30 cm seulement d'épaisseur et une allure extra-sobre pour ce poêle revêtu de céramique blanche ou noire. Sa porte peut s'ouvrir à droite ou gauche. Il intègre un système de double combustion et atteint 82 % de rendement.

*Doris de La Nordica.*

Beau de tous les côtés et doté d'un système de double combustion de deuxième génération (apport d'air primaire, secondaire et tertiaire), ce poêle de 8 kW offre un rendement de 76 %. Il existe en version sur pied ou sur « coffre à bûches ». Dimensions en mm : 515 l x 1140 h x 430 p.

*Astroline 3 de Dovre.*



2 m de hauteur pour ce poêle-cheminée réalisé avec un corps en acier, un cadre en pierre ollaire ou en céramique artisanale (11 coloris au choix). Il affiche un rendement de 82 % et une puissance de 8 KW. Le cache tuyaux, composé de plusieurs éléments, est adaptable à la hauteur de la pièce et fait tout simplement disparaître le tuyau d'évacuation de fumées. *Valencia de Hase.*

Totalement hermétique grâce à sa prise d'air extérieur et atteignant 85,8 % de rendement, voici un modèle dont la simplicité devient un atout décoratif ! Dimensions : 53 x 50 x 123 cm. Disponible avec une céramique beige, jaune ou rouge. *Livia de Palazzetti.*





Tout petit (hauteur 677 mm, largeur 400 mm et profondeur 595 mm), cet équipement performant est réellement un atout décoratif pour votre intérieur. **G1 d'Austroflamm.**

## LES RÉTRO PETITS, TRAPUS ET « PASSE-PARTOUT »

Si le poêle contemporain prend de la hauteur, le poêle rustique est à l'inverse petit et trapu. Souvent en fonte et presque toujours équipé de quatre pieds conférant un peu de légèreté à son aspect massif, il est traditionnellement noir, mais peut aussi se décliner en de nombreuses teintes émaillées pour afficher avec plus de force son caractère.

Quelle que soit sa finition, son allure connue est rassurante. Le poêle rétro s'installe dans le séjour, dans la cuisine ou dans la chambre sans jamais déplaire. Il peut aussi prendre place au cœur de l'âtre d'une cheminée sans dénoter.



Rustique, mais apparemment seulement car ce poêle à trois arrivées d'air est branché à une installation thermo sanitaire qui permet de chauffer aussi les radiateurs de votre maison ! Température de fonctionnement : 75 °C. Rendement : 78,4%. Dimensions : 760 x 775 x 520 mm. **Termo Isotta DSA de La Nordica.**

Double combustion et à peinture grise ou émaillage bleu, crème, marron ou vert. Entièrement en fonte, il annonce 76 % de rendement. **Topaze de Séguin Dutériez.**



Poêle à bois double combustion entièrement en fonte sculptée (racontant une légende scandinave), équipé de pieds réglables et se raccordant au-dessus, à l'arrière ainsi que latéralement (gauche ou droite). Il accepte des bûches de 40 cm. Disponible en version émaillée 6 teintes. Rendement : 84 %. Dimensions (HxLxP) : 715 x 600 x 350 mm. **40 CB de Dovre.**



Compact (72 x 71 x 42 cm) et puissant (11 kW), ce poêle au look ancestral est muni d'une plaque de cuisson pour accueillir petits plats et bouilloire. Il dispose de la technologie double combustion et présente une finition noire mate ou émaillée ivoire, bleu noir, brun majolique et vert majolique). **F 500 de Jotul.**



Vanille, jaune ou bordeaux chatoyant, le poêle rayonnement de chaleur et de couleur ! Rendement : 79 %. 1196 de hauteur et un diamètre de 510 mm pour ce modèle tout rond qui tourne, même en fonctionnement, la tubulure et le compartiment à bois restant immobiles. **Ofen 4 de Dovre.**



CHEMINÉE DON-BAR :  
QUAND LES LIGNES DEVIENNENT UN STYLE

Catalogue sur simple demande au 03 28 82 06 32



DON-BAR propose une collection de cheminées aux lignes pures en harmonie avec tous les styles de décoration.

[www.donbardesign.com](http://www.donbardesign.com)



D.B. s.a. - 8 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny - 59000 LILLE - TÉL. : 03 28 82 06 32



>12h

**Economiser du chauffage peut être si beau !**

Les modèles **Xtra** d'Austroflamm ne sont pas seulement adorables, ils vous aident également à économiser de l'argent grâce à l'accumulation de chaleur de plus de **12 h.**

Plus d'infos sur [www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com).

