

EUROCLIMA

Chaudières françaises fabriquées en Alsace depuis 1973

Crédit d'impôt
36 ou 22%
Loi de finance 2011



CHAUDIÈRE À BOIS
ALSACE+

Chaudière à bois bûches

**Grande profondeur du
foyer
Bûches de 50 cm**

**Combustion horizontale
à gazéification partielle**

**Briques réfractaires au
niveau de la grille pour
une combustion et une
tenue de feu optimales**

**Conception et
fabrication de la
chaudière en Alsace**



Changement climatique et effet de serre: Vous pouvez agir

Les émissions d'origine humaine de gaz à effet de serre, en particulier le dioxyde de carbone (Co2) sont incontestablement l'une des causes principales de l'augmentation de l'effet de serre et des modifications climatiques.

Il est nécessaire de réduire les émissions de ces gaz.

Le chauffage au bois et l'utilisation de chaudières à hautes performances énergétiques le permettent.

En effet, la combustion du bois ne crée pas de Co2 (contrairement au fioul, au gaz naturel, à l'électricité produite dans les centrales thermiques). Seul est dégagé le Co2 absorbé par l'arbre lors de sa croissance.

La combustion du bois est donc totalement neutre du point de vue des émissions de gaz à effet de serre.

Le chauffage au bois est une solution économique et efficace contre le changement climatique.



EUROCLIMA s'engage:

Tous les locaux de la société, bureaux et atelier de production, sont chauffés soit au bois, soit aux granulés de bois. L'eau chaude sanitaire est produite par des panneaux solaires.

EUROCLIMA, fabricant alsacien ayant plus de 35 années d'expérience dans la conception et la fabrication de chaudières à bois.

La chaudière bois Alsace+ est conçue et fabriquée dans nos locaux à Rosheim

La combustion de 1 000 litres de fioul, par une chaudière performante, entraîne une émission de 3 050 kg de dioxyde de carbone dans l'atmosphère.

Ainsi, pour une consommation annuelle de 2 500 litres de fioul, les émissions de Co2 représentent environ 7 500 kg, ou l'équivalent de 40 000 km en voiture.

Ces chiffres prouvent que le chauffage au bois est un bon moyen de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Sept stères de bois sec représentent environ 1 000 litres de fioul.

En utilisant 7 stères de bois à la place du fioul, vous évitez de rejeter 3 tonnes de Co2 dans l'atmosphère, et vous contribuez à préserver notre planète.

Chaudière bois ALSACE+

Grâce à sa grande porte de chargement, d'une ouverture de 40 x 40 cm, la mise en place des bûches est particulièrement aisée.

La chambre de combustion, de par ses proportions, permet l'utilisation de bûches de 50 centimètres de long.

La conception du foyer génère une combustion horizontale en couches minces, assurant ainsi une gazéification partielle du bois et un rendement élevé de la chaudière.

La grille de combustion est formée de briques réfractaires garantissant une bonne combustion du bois, et en fonction des installations, une tenue de feu de 5 à 9 heures.

Le réglage de la température s'effectue par le régulateur de tirage, qui actionne le volet d'air primaire.

L'air secondaire est préchauffé avant la diffusion dans le foyer et augmente ainsi la qualité de la combustion de la chaudière.



Grande porte de chargement



La chaudière dispose d'un très grand accès au foyer de 40 x 40 cm, ce qui permet un chargement très facile.

L'importante profondeur du foyer permet le chargement de bûches de 50 cm.

Lors de l'ouverture de la porte, le clapet anti refoulement des fumées s'ouvre automatiquement, évitant le dégagement de fumées dans la chaufferie.

Raccordement

Dans le cas d'une installation sans ballon tampon, la pose d'une vanne 4 voies, à la sortie de la chaudière est obligatoire. Le serpentin anti ébullition doit être raccordé à une soupape thermique.

Cheminée

La chaudière doit être raccordée à une cheminée adaptée à la puissance de la chaudière (section de 20 x 20 cm), et dépassant impérativement la faîtière de 40 cm.

CHAUDIÈRE A BOIS ALSACE†

Données techniques

23

Puissance chauffage	Kw	23
Hauteur	mm	1 342
Largeur	mm	570
Profondeur	mm	930
Profondeur foyer	mm	550
Poids	Kg	250
Diamètre sortie fumée	mm	180
Volume chambre de combustion	l	88
Rendement	%	81
		classe 2
Raccordement départ retour	"	1
Raccordement vidange	"	1/2
Raccordement serpentin anti ébullition	"	3/8
Hauteur axe raccordement fumée	mm	1 160
Ouverture de chargement (H x l)	mm	400 x 400
Contenance en eau	l	145
Raccordement électrique	V	230
Humidité du bois	%	12 à 20
Dépression mini cheminée	P	18
Température d'utilisation	C°	65-90
Pression maxi	bars	3

Matériel à installer selon les règles de l'art et des normes en vigueur.

La chaudière est garantie 5 ans sous conditions d'entretien et respect des prescriptions d'installation et d'utilisation.

La société Amelec sàrl EUROCLIMA se réserve le droit d'apporter les modifications techniques sans devoir prévenir préalablement le client.

EUROCLIMA

37, Avenue de la gare
67560 ROSHEIM

Tél: 03 88 50 43 38
Fax: 03 88 50 79 84

infos@euroclima.fr
www.euroclima.fr