

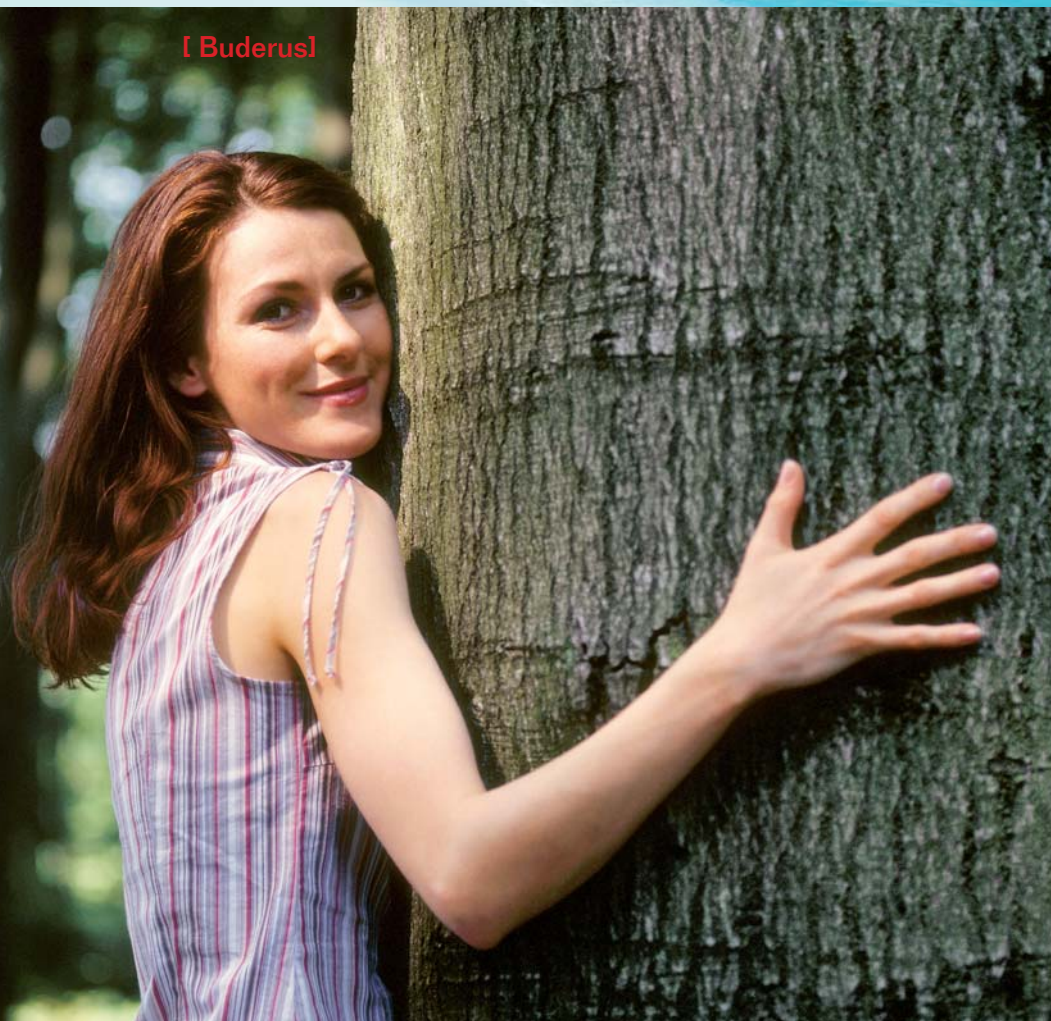
[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]

Chaudière bois
à gazéification



Naturel et économique, le bois-énergie est une chance

Le bois de nos forêts est un combustible apprécié. Non seulement il est source d'énergie, mais en plus il est disponible partout. Aujourd'hui, alors que les prix des énergies fossiles augmentent fortement, le bois-énergie connaît son heure de gloire : économique et respectueux de l'environnement, il nous apporte chaleur et confort sans limite.

Avec la nouvelle chaudière Logano S121 à gazéification, Buderus fait appel à tout son savoir-faire et à ses technologies les plus modernes pour les mettre au service du bois pour votre plus grand plaisir.

Logano S121

Heat is our element *

* La chaleur est notre élément

Buderus

Quand technologie rime avec économie... Logano S121



La Logano S121 est la dernière née de Buderus. Sa technologie à gazéification allie performance et tradition dans le même but : réduction d'émissions polluantes et confort d'utilisation.

Ainsi la combustion est optimisée pour tirer le meilleur parti du bois : la Logano S121 demande peu, mais donne beaucoup !

« Jamais je n'aurais pensé qu'on pouvait se chauffer au bois avec tant d'efficacité ! Grâce à Buderus, je suis comblée, et en plus la nature est préservée ! »

Schéma de principe

- 1 Air primaire
- 2 Air secondaire

Adduction d'air

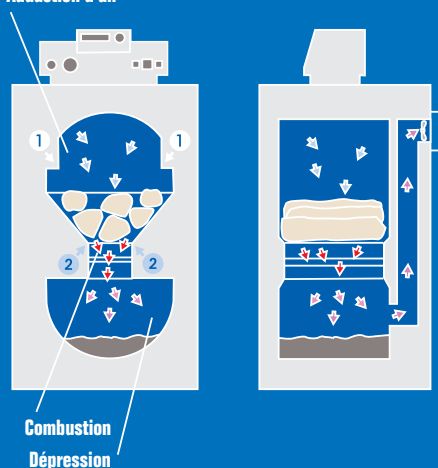
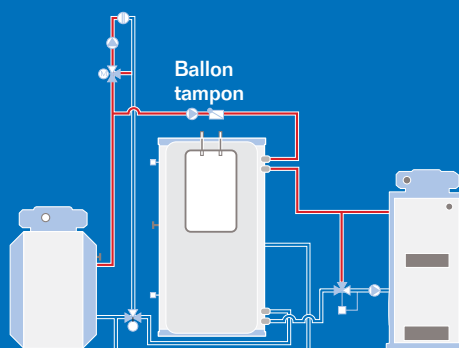


Schéma d'installation



Chaudière à combustible solide en combinaison avec une chaudière fioul/gaz



Les avantages : en un clin d'oeil

- Robustesse et longévité
- Emissions polluantes réduites grâce à sa technologie à gazéification
- Maintenance et entretien aisés
- Grand bac à cendres pour un nettoyage facile
- En fonctionnement autonome ou en combinaison avec une chaudière (gaz ou fioul)
- 4 puissances disponibles : 21 kW, 25 kW, 33 kW, et 36 kW
- Rendement atteignant 85%
- Echangeur thermique de sécurité de série
- Chaudière labélisée « Flamme Verte » éligible au crédit d'impôt selon le texte en vigueur.

Des flammes « sens dessus dessous »

Le principe de la combustion inversée est l'une des caractéristiques du fonctionnement de la Logano S121. L'air comburant est aspiré par un extracteur (de série) pour passer à travers le bois de haut en bas et améliorer ainsi la combustion. Le bois est pour ainsi dire « gazéifié » sans que l'ensemble ne commence à brûler.

Les flammes marchent sur la tête !

C'est alors qu'entre en jeu la deuxième chambre de combustion en céramique de la Logano S121. En atteignant des températures de plus de 1100°C, la combustion des gaz issus du bois ne laissent que très peu d'imbrûlés pour réduire les rejets polluants au minimum et optimiser la restitution d'énergie.

Robustesse, sécurité et efficacité

La Logano S121 peut être utilisée soit de manière autonome, soit en relève d'une chaudière (gaz, fioul) existante. L'adjonction d'un ballon tampon est recommandée pour garantir un fonctionnement dans les meilleures conditions.

Pour une meilleure transmission de l'énergie du bois, les chambres de combustion sont recouvertes de briques en céramique réfractaire très résistantes.

La porte de chargement largement dimensionnée permet l'utilisation de bûches de 43 cm à 58 cm (selon la puissance).

Contenu de la livraison :

- tableau de commande,
- extracteur de fumées,
- groupe de sécurité thermique.

Votre contact

Buderus

4, rue Wilhelm Schaeffler - B.P. 31 - F67501 - Haguenau Cedex
Tél. : 0 825 122 120 (0,15 € la min.) - Fax : 03 88 73 47 03
www.buderus.fr - e-mail : buderus@buderus.fr