

Chaudière à combustibles solides : Logano G211D

Le principal, c'est la chaleur

Spécialement conçue pour le bois, la Logano G211D, est dotée d'un compartiment et d'une porte de remplissage de très grande taille. Vous pouvez utiliser des bûches jusqu'à 68 cm de long ! Avantage : sa forme élancée qui lui permet d'être installée dans les coins les plus étroits.



Logano G211D

Le principal, c'est la fiabilité

Fait également partie de la livraison: un régulateur de combustion qui bride automatiquement l'arrivée de l'air lorsque la température dépasse la valeur de consigne. De plus, un échangeur thermique de sécurité permet d'évacuer automatiquement l'énergie excédentaire et garantit une sécurité de fonctionnement encore plus grande.

Et l'écologie dans tout ça ?

La Logano G211D atteint des rendements de plus de 82 % et est de classe 2 selon la norme EN303-5.

Logano		260	320	360	420
Puissance nominale	kW	20	25	30	34
Hauteur avec sécurité	mm	1344			
Profondeur	mm	940	1040	1140	1240
Rendement	%	jusqu'à 82 %			
Ouverture	mm	310 x 230			
Longueur bûches	mm	380	480	580	680

"Ce que j'apprécie le plus avec la Logano G211D ? Comme la porte de remplissage est très grande, je ne dois plus couper le bois en si petites bûches."



Puissantes et économiques, les chaudières Buderus à combustibles solides pour bûches et pellets fournissent d'excellents résultats, à la fois en terme de protection de l'environnement et d'économies énergétiques ; l'un allant d'ailleurs rarement sans l'autre. Vous pouvez également, bien entendu, intégrer une installation solaire dans votre système de chauffage. Ainsi, en été, vous réchauffez l'eau chaude sanitaire avec l'énergie solaire et en hiver avec les bûches ou les pellets. Un réservoir tampon supplémentaire servant à stocker la chaleur "excédentaire" rendra votre solution encore plus flexible.

Ambachtenlaan 42a
3001 Heverlee
Tél. 016/ 40 30 20
Fax 016/ 40 04 06

Toekomstlaan 11
2200 Herentals
Tél. 014/ 28 64 60
Fax 014/ 22 55 44

www.buderus.be

Rue L. Blériot 40
6041 Gosselies
Tél. 071/ 25 81 50
Fax 071/ 25 81 55

Venecoweg 11
9810 Nazareth
Tél. 09/ 381 13 00
Fax 09/ 381 13 01

info@buderus.be

Chauffage au bois Logano - FR - 01/2007 - BE

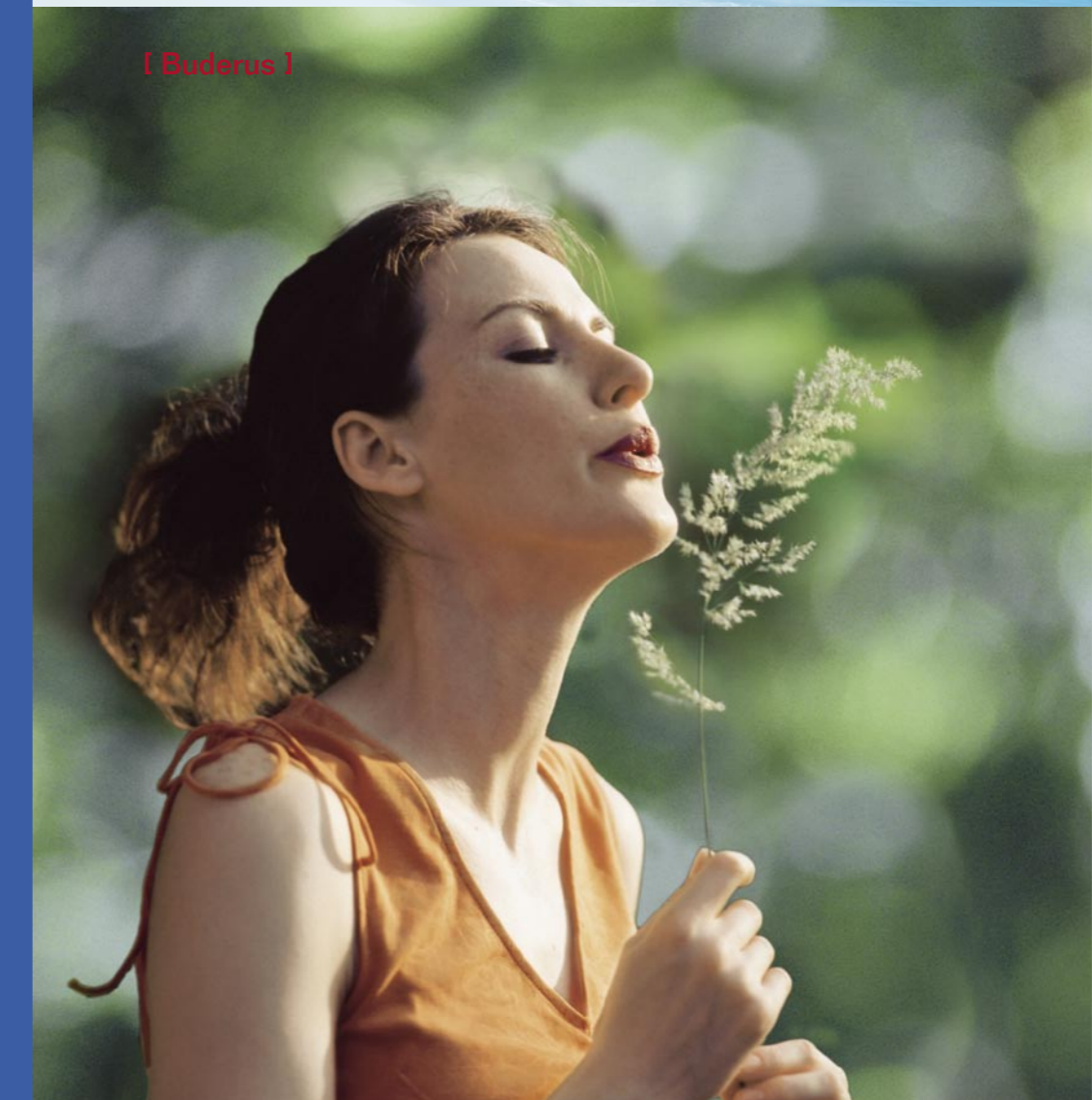
Votre installateur:

[Air]

[Eau]

[Terre]

[Buderus]



Chaudières pour combustibles solides : bûches et pellets SP251 et G211D



Se chauffer au bois, tout naturellement !

Buderus

La chaleur est notre élément

Buderus

La SP251 : performante avant tout !

La Logano SP251 est issue des technologies les plus innovantes pour mieux utiliser le potentiel du bois. Elle sait mieux que n'importe quelle chaudière bois comment préserver l'environnement. Les émissions de gaz polluants sont réduites au minimum, et ce avec un rendement record de 94,7 %.



Un réglage à la portée de tous

Chauffer oui, mais pas plus qu'il ne faut. Rien de plus simple grâce à nos systèmes de régulation Logomatic 2000 ou 4000 qui pilotent la chaudière en fonction de la température extérieure. Et pour couronner le tout, vous pouvez personnaliser votre programme de chauffage en deux temps trois mouvements.

Propre et pratique

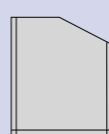
La Logano SP251 permet de profiter d'un chauffage propre grâce à un microprocesseur qui commande le nettoyage du brûleur et de l'échangeur thermique ainsi que le décendrage des chambres de combustion. L'important volume d'eau et une plage de puissance comprise entre 30 % et 100% permettent d'obtenir un fonctionnement optimal et régulier.

Qu'est-ce qu'un pellet ?

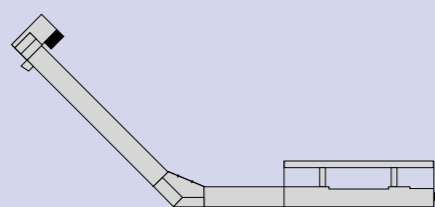
Les pellets sont des granulés de bois constitués à 100% de bois naturel. La matière première pour leur production est composée de copeaux et sciures provenant de la première transformation du bois. Cette matière première naturelle est broyée, séchée, comprimée et granulée. Des normes de qualité très sévères garantissent un produit performant. Leur forme régulière et leur haute capacité calorifique (5 kWh/kg) en font un combustible économique, écologique et moderne. Les pellets ont un diamètre d'à peu près 6 mm, une longueur de 10 à 30 mm et représentent une riche source d'énergie. Deux kilos de pellets ont ainsi la même valeur énergétique qu'un litre de mazout.

Systèmes d'alimentation

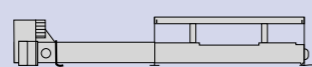
La SP251 peut être alimentée en pellets de différentes manières. La solution la plus abordable (et qui a l'avantage d'être évolutive) consiste en un réservoir de 400 litres esthétiquement intégré à côté de la chaudière et facile à remplir avec des sacs remplis de pellets. Son autonomie est de 4 à 6 jours en fonction de la fréquence d'utilisation. Ce système constitue un premier pas. Il pourra en effet évoluer vers un mode d'alimentation complètement automatique via un local externe (silo ou pièce spécifique). Dans ce cas, les pellets seront amenés via un système mécanique ou pneumatique.



Réservoir de 400 l à côté



Système mécanique



Système pneumatique



Une régulation facile d'emploi

Bien entendu, vous pouvez combiner la Logano SP251 avec un système de régulation en fonction de la température extérieure (Logomatic 2107 ou 4121). Ainsi, en un instant, vous personnalisez votre programme de chauffage et de préparation d'eau chaude sanitaire.



Logano SP251

Même avec l'aide du soleil

Faites fonctionner votre chauffage à pellets ou à combustibles solides avec une installation solaire : le soleil et le bois réchauffent l'eau du réservoir tampon pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Ce processus diminue encore les coûts d'énergie et réduit les émissions polluantes.

Logano		SP251-15	SP251-25
Puissance nominale	kW	14,9	25
Hauteur	mm	1520	1520
Largeur	mm	1225	1225
Profondeur	mm	870	870
Rendement	%	94,7	92,6

Chaudière à combustibles solides : Logano SP251

"Nous privilégions le développement durable et apprécions la convivialité du bois. A la maison, on marche d'ailleurs sur un parquet en chêne."



Régulation Logomatic 2107

Avantages en un coup d'œil

- chaudière en acier automatique à granulés de bois
- deux puissances disponibles : 15 et 25 kW
- alimentation automatique du brûleur
- rendement de 94,7%
- allumage automatique
- décendrage automatique par vis sans fin
- nettoyage automatique du brûleur et de la chambre de combustion
- alimentation au choix à partir d'un réservoir latéral, d'un local de stockage (vis sans fin) ou d'un silo de stockage (aspiration)
- régulation performante Logomatic 2107 ou Logomatic 4211
- clapet de protection contre retour de flamme

Simple, robuste et fiable :

Logano G211D

La chaudière fonte pour combustibles solides Logano G211D bénéficiera d'une durée de vie exceptionnelle grâce à sa structure robuste et ses éléments en fonte. Elle est également très facile à utiliser. Son rapport qualité prix est lui aussi exceptionnel. Avec la Logano G211D, Buderus propose une chaudière à combustible solide traditionnelle, fiable et économique. Que demander de plus ?



Avantages en un coup d'œil

- chaudière à combustible solide, seule ou combinée avec une chaudière fioul ou gaz
- construction robuste en fonte
- utilisation de bûches jusqu'à 68 cm
- investissement réduit
- facilité d'utilisation et d'entretien
- fiable et rentable (ballon tampon recommandé)
- grande sécurité grâce à l'échangeur thermique de sécurité livré de série
- disponible en 4 puissances, de 20 à 42 kW

Le sens des priorités

La chaudière robuste Logano G211D a le sens des priorités. Elle s'intègre et s'installe facilement dans votre installation de chauffage existante. Le compartiment de remplissage et le foyer, de grandes dimensions et facilement accessibles, assurent une utilisation simple. La Logano G211D en fonte, c'est la garantie d'une chaleur agréable, hiver après hiver.

Utilisation optimale de l'énergie

Les systèmes de chauffage Buderus optimisent l'utilisation de l'énergie contenue dans le bois. La plus grande partie de la chaleur se transmet à l'eau de chauffage. Grâce à une isolation particulièrement efficace, les pertes de chaleur sont minimales.

Aussi souple que vous le désirez

Vous souhaitez choisir vous-même votre combustible : il vous suffit de combiner votre chaudière à combustibles solides avec une chaudière Buderus au fioul ou gaz. Vous aurez ainsi la garantie de toujours pouvoir profiter entièrement d'un confort thermique parfait ainsi que d'une grande sécurité de fonctionnement.

Chaudière à combustibles solides : Logano G211D

