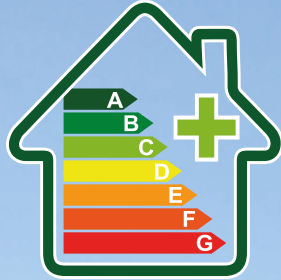


VIGAS

Chaudière à bûches et déchets de bois

RENDEMENT
JUSQU'À
92%



La plus haute classe
303-5
5
Product of highest class



Chaudière à gazéification pour le chauffage central,
une façon moderne de se chauffer au bois.

 Briesco

www.briesco.com



La flamme inversée

Le bois subit, sous l'effet d'une première combustion, une gazéification dans la chambre à bûches, partie supérieure de la chaudière.

Les gaz résultants (fumées) sont poussés par le ventilateur dans la partie inférieure où ils sont brûlés après un nouvel apport d'air : le bois est ainsi parfaitement brûlé.

La chaleur des gaz de combustion est récupérée dans l'échangeur à l'arrière de la chaudière.

On peut ainsi dans une chaudière VIGAS générer autant de chaleur que 1000 litres de mazout avec un peu moins de 6 stères de bois.

Les atouts de la chaudière VIGAS

Une chaudière à bois tournée vers l'excellence

VIGAS fabrique exclusivement des chaudières à bois à flamme inversée (gazéification) depuis 1993.

Depuis lors, les nombreux efforts en recherche et développement et leur présence sur plusieurs marchés clés (USA, Allemagne, France,...) ont permis aux chaudières VIGAS de se maintenir constamment au plus haut niveau de performance et de fiabilité.

Les chaudières VIGAS attestent désormais de rendements jusqu'à 92% et représentent une des meilleures alternatives aux chaudières classiques au gaz ou au mazout.

Combustion complète et propre

La chaudière VIGAS tire avantage du principe de la flamme inversée pour offrir une combustion économique et écologique.

La combustion forcée, contrôlée par le régulateur, complétée éventuellement par une sonde lambda, permet d'obtenir un rendement exceptionnel, jusqu'à 92%. Vous en bénéficiez directement par une consommation réduite en bois et une meilleure qualité de chauffe.

Ces caractéristiques permettent également aux chaudières VIGAS de répondre aux normes les plus sévères et de se classer parmi les chaudières à bois les plus respectueuses de l'environnement.

En toute sécurité

La chaudière VIGAS, de par sa conception, ne s'emballe pas ni ne surchauffe, même en cas de coupure de courant.

L'apport d'air modulé permet de maîtriser la température de la chaudière. En outre, chaque chaudière est équipée d'un échangeur de sécurité et d'une soupape thermique pour vous garantir une utilisation en toute confiance et dans toutes les circonstances.

Robuste

La chaudière VIGAS a été conçue dès le départ pour la combustion de bûches. Les parties du corps de chauffe exposées au feu sont en acier réfractaire d'une épaisseur de 6 mm.

Extrêmement fiable, elle offre une très longue durée de vie et une fiabilité technique parfaite.

Confort et autonomie

Le régulateur gère la qualité de la combustion et assure la sécurité de la chaudière. Il coordonne la charge du ballon tampon.

La chaudière à bûches VIGAS s'accommode parfaitement d'installations équipées de chauffage par le sol, de radiateurs à haute ou basse température, gérées par thermostat d'ambiance, vannes thermostatiques...

Sa régulation vous permet de passer sans problème un jour ou une nuit avec une seule charge de bois en retrouvant votre maison chaude.



Briesco

Chaudière VIGAS



- 1 Régulation avec écran graphique pour une supervision de l'installation.
- 2 Chambre de chargement et gazéification du bois.
- 3 Servomoteur et ventilateur à puissance variable pour un réglage fin de la combustion.
- 4 Brûleur avec briques réfractaires.

La sonde lambda pour une consommation réduite




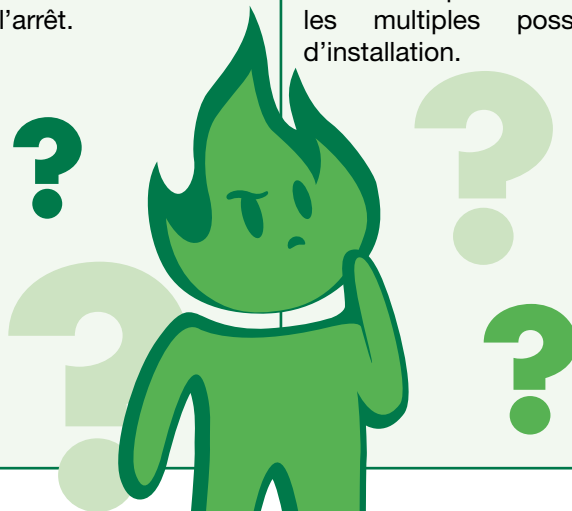
La sonde lambda permet d'affiner en continu la qualité de la combustion en fonction de l'analyse des gaz de fumées. Elle apporte un bénéfice important notamment lors d'un changement d'essence, de taux d'humidité du bois ou dans des phases particulières comme le début et la fin de combustion.

Elle contribue de manière significative à améliorer à tout moment le rendement de la combustion et la qualité des émissions de gaz.

Vous bénéficierez ainsi d'une diminution de la consommation et d'une plus grande propreté de la chaudière et de la cheminée.

Vous avez des questions ? Nous avons les réponses...

Quels types de bois puis-je brûler ?	Puis-je garder mon ancienne chaudière (mazout, gaz...) ?	Puis-je produire mon eau chaude avec ma chaudière ?	Quelle est la valeur ajoutée du tampon ?
<p>Toutes les essences de bois sec, y compris les résineux, sont les bienvenues dans une chaudière VIGAS. Les morceaux de bois de petite taille, les déchets de bois, les copeaux... conviennent également.</p> 	<p>Une chaudière VIGAS peut être couplée avec une chaudière classique existante. Cette dernière prend automatiquement le relais quand la chaudière VIGAS est à l'arrêt.</p>	<p>Oui. La chaudière est à même de produire de l'eau chaude sanitaire par l'intermédiaire d'un boiler intégré ou non dans un tampon. Consultez-nous pour connaître les multiples possibilités d'installation.</p>	<p>Un ballon tampon accumule l'excédent de chaleur produit par la chaudière qui ne peut être absorbé par les radiateurs.</p> <p>De ce fait, la chaudière peut fonctionner à son meilleur rendement, assurant une moindre consommation de bois, une diminution de fumées et, in fine, une plus grande longévité à la chaudière.</p> <p>En outre, il procure une plus longue autonomie particulièrement en entre-saison grâce au stockage d'énergie réalisé.</p>



Caractéristiques techniques

Chaudière VIGAS		16S	25S	40S	60S	80S	100S
Puissance nominale	<i>kW</i>	18	31	41	72	92	100
Gamme de puissance	<i>kW</i>	12 - 18	5 - 31	8 - 41	15 - 72	25 - 92	25 - 100
Rendement	- sans sonde Lambda	%	-	90,5	90,5	88,1	88,7
	- avec sonde Lambda	%	91,9	91,6	91,9	91,2	91,4
Norme EN 303-5	- sans sonde Lambda		-	classe 3	classe 3	classe 3	classe 3
	- avec sonde Lambda		classe 5	classe 5	classe 5	classe 5	classe 5
Volume de chargement	<i>L</i>	80	120	185	315	483	457
Longueur de bûches	<i>cm</i>	35	50	50	75	100	100
Dimensions	Profondeur	<i>mm</i>	840	1070	1070	1260	1650
	Hauteur	<i>mm</i>	1135	1135	1385	1420	1420
	Largeur	<i>mm</i>	645	645	645	785	785
Poids	<i>kg</i>	400	430	460	760	930	950
Diamètre sortie de fumées	<i>mm</i>	160	160	200	200	200	200

Ballons tampons

Disponible en tampon simple ou avec serpent(s) solaire(s), cuve sanitaire, serpent sanitaire en inox (hygiénique).



Tampon simple

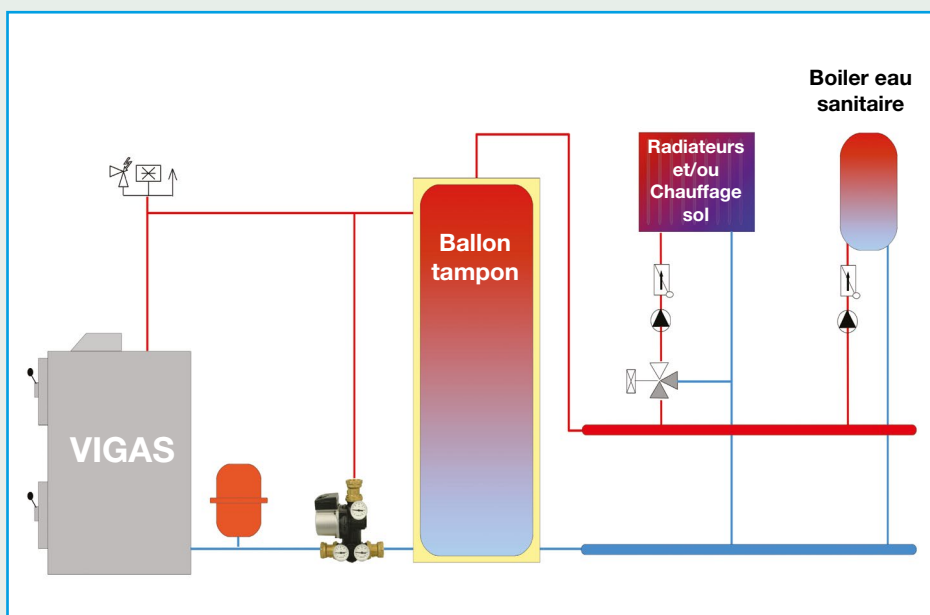
Tampon solaire

Production eau chaude sanitaire au bain-marie

Volume		Litres	500	800	1000	1500	2000
Dimensions	Largeur hors isolant	<i>mm</i>	650	790	790	1000	1100
	Largeur avec isolant	<i>mm</i>	850	990	990	1200	1300
	Hauteur	<i>mm</i>	1750	1830	2080	2120	2340
	Hauteur basculement	<i>mm</i>	1866	1993	2224	2344	2585

Autres accessoires

Une gamme complète d'accessoires spécifiques nécessaires au bon montage des installations est disponible : vannes thermostatiques, groupes de charge, régulateurs, vannes modulantes, vases d'expansion,...



Votre contact :