

VIGAS

Chaudières à bois écologiques

Chaudières à bûches de 25 à 80 kW



Se chauffer au bois?

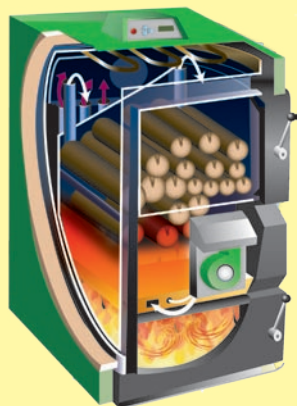
Le bois est une source d'énergie de chez nous, naturelle et renouvelable.

Sa consommation raisonnée ne contribue pas à l'effet de serre et permet d'économiser les énergies fossiles dont les stocks sont limités.

La durée de reconstitution du bois est de loin la plus rapide en comparaison avec les autres énergies fossiles.

Principe de combustion à gazéification (flamme inversée)

Le bois subit, sous l'effet d'une première combustion, une gazéification dans la 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 et la combustion complètement achevée.

Un échangeur de chaleur récupère ce qui reste de chaleur dans les fumées

Les atouts des chaudières à bûches VIGAS

Une combustion de qualité, respectueuse de l'environnement.

La mise en œuvre d'une combustion forcée, à flamme inversée, gérée par une régulation électronique assure un **très haut rendement** et une faible émission en gaz toxiques.

Plus de 82% de la chaleur que le bois peut produire est transférée à l'eau du chauffage. Il faut donc moins de bois que pour des systèmes traditionnels pour obtenir une même quantité de chaleur.

Les fumées sont **moins polluantes** et contiennent **moins de suies**.

Une grande autonomie et souplesse d'utilisation.

Le régulateur électronique veille sur la température de l'eau de départ.

Il régule également la combustion à différents régimes et permet de **passer sans problème un jour d'absence** ou la nuit avec une seule charge de bois. Le feu brûle en continu et ne doit donc pas être rallumé.

Compatibles avec d'autres types de chauffages.

- o Une chaudière VIGAS peut être **couplée** avec une chaudière classique existante avec reprise automatique.
- o Elle peut être installées dans une installation avec réservoir tampon.
- o Elle s'intègre comme chauffage d'appoint avec les installations de chauffage solaire.

Protégées contre la corrosion.

Le régulateur prévient la corrosion en empêchant la condensation sur les parois de la chaudière.

Les parois exposées au feu sont recouvertes d'une couche anti-corrosion.



En toute sécurité.

Les chaudières VIGAS, de par leur conception, **ne s'emballent pas** ni ne surchauffent, même en cas de coupure de tension.

En outre, elles sont toutes, de série, équipées d'un échangeur de sécurité en cas de montée de température excessive.

Un rapport qualité prix plus qu'intéressant ...

...permettant un retour sur investissement très rapide.

Une construction robuste

Elles sont conçues et fabriquées par une société entièrement dédiée à ce type de chauffage, à partir de matériaux éprouvés, dans une usine équipée de technologies et contrôle qualité modernes.

Elles évitent le piège de la sur-sophistication qui grève le prix et rend entretiens et dépannages compliqués.

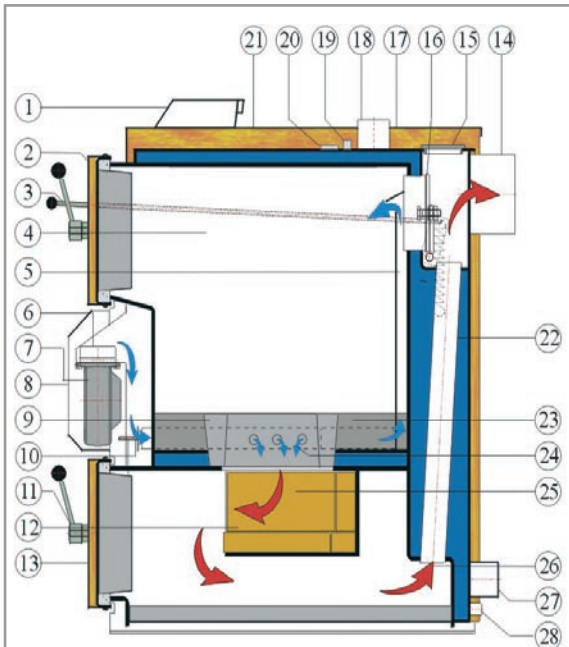
www.briesco.com



Briesco

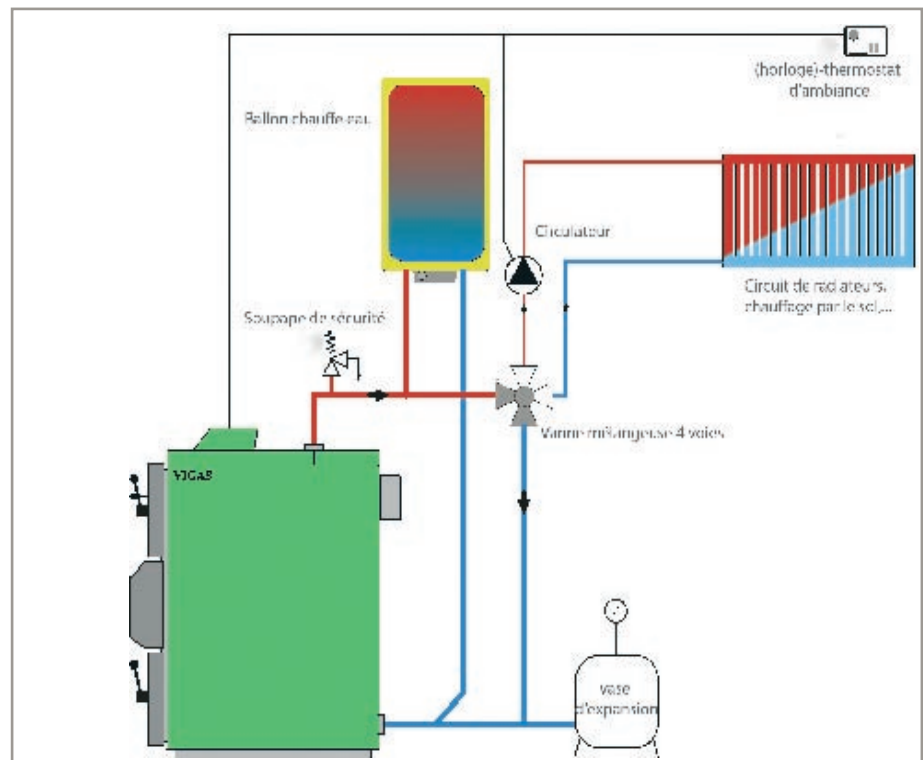
Chaudières à bûches de 25 à 80 kW

Vue en coupe



1. Régulateur AK 2000
2. Porte compartiment à combustible
3. Commande clapet de cheminée
4. Chambre de gazéification
5. Arrivée air primaire
6. Clapet ventilateur
7. Ventilateur
8. Protection ventilateur
9. Tuyère
10. Arrivée d'air secondaire
11. Fermeture porte
12. Briques réfractaires
13. Porte inférieure
14. Sortie cheminée
15. Trapillon ramonage échangeur
16. Clapet cheminée
17. Couvercle supérieur arrière
18. Départ eau chauffage
19. Sonde thermométrique
20. Sonde thermométrique de sécurité
21. Jacquette
22. Tuyaux échangeur
23. Base foyer en béton réfractaire
24. Injecteurs air secondaire
25. Chambre de combustion
26. Sens des gaz de combustion
27. Retour eau chauffage
28. Purge/Remplissage

Schéma d'une installation de base



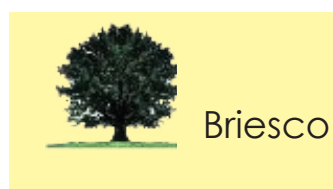
Caractéristiques techniques

Type de chaudière	VIGAS	25S	40S	60S	80S	UD 29	
Puissance nominale	kW	25	40	60	80	29	
Puissance maximale	kW	31	41	72	92	29	
Combustible		Bûches bois, humidité max 20%				Lignite	
Combustible de substitution		Déchets de bois, copeaux				Bûches, déchets bois	
Rendement max	%	85	84	82	82	83	
Dim. de la chambre de chargement	Volume	litres	120	185	315	480	100
	Profondeur	mm	560	560	750	1150	490
		mm	490	750	730		500
	Largeur	mm	440		575		440
		mm	440		575		440
Longueur des bûches	cm	50		75	100	450/400	
Dimensions hors tout	Profondeur	mm	1070	1070	1260	1650	1070
		mm	1120	1370	1420	1420	1120
	Largeur	mm	645	645	785	785	645
		Poids	kg	430	460	760	930
Diamètre sortie cheminée	mm	159	194	194	194	159	
Norme EN 303-5		Classe 3					

Votre contact :



Importateur:



Briesco sprl

Rue de Wauthier-Braine 1,
1461 Haut-Ittre - Belgique
Tel +32 (0) 484 429 781
briesco@briesco.com