



Fabricant
Français
de Chaudières
depuis 1971

Chaudières à granulés

Silvatherm Compact



De hautes performances pour préserver l'environnement

Les chaudières à granulés **Silvatherm Compact** dont les performances exceptionnelles satisfont aux exigences de la norme **EN 303-5 classe 5**, contribuent à la préservation de l'environnement et de la santé.

En effet, le rendement de combustion est supérieur à 90% avec un rejet de poussières insignifiant. L'hygiène de combustion est quasi parfaite avec un taux de CO de 70 mg/Nm³.

Les chaudières à granulés **Silvatherm Compact**, utilisant le bois comme combustible, ont une empreinte CO₂ nulle. En effet, le CO₂ rejeté lors de la combustion est équivalent à celui absorbé lors de la croissance des arbres.

De plus, la production de granulés de bois permet une valorisation des déchets de sciage par une main d'oeuvre locale.

Bénéficiez d'un crédit d'impôts

Depuis plus de 40 ans, **PERGE** conçoit et fabrique des chaudières à bois avec le souci constant d'offrir un produit garantissant les meilleures prestations possibles tout en offrant fiabilité et facilité d'emploi.

La chaudière à granulés **Silvatherm Compact** a été conçue avec ces mêmes préoccupations. Son excellent rendement vous permettra de réduire d'une manière significative votre facture d'énergie (électricité, fioul ou gaz). Construite avec soin, avec des matériaux de qualité, elle apporte une solution pertinente à l'amélioration de votre confort et à la réduction de votre facture de chauffage.

De plus, **Silvatherm Compact** a été conçue pour être associée très facilement avec l'énergie solaire, réduisant encore plus votre facture de chauffage.



* Du 1^{er} septembre 2014 au 31 décembre 2015, d'après communiqué du 17 juillet 2014 du Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Énergie

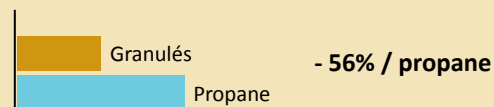
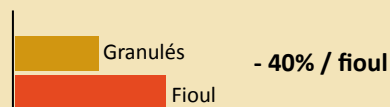
Pourquoi choisir les granulés de bois ?

Les granulés sont des cylindres de sciure compressée entièrement naturels.

Le granulé de bois est une **énergie économique, écologique et performante**. En effet, les granulés de bois ont un fort pouvoir calorifique grâce à leur forte densité et au faible taux d'humidité contenu.

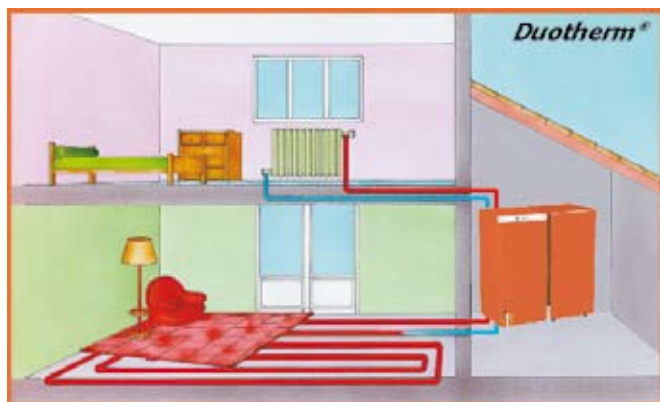
De plus, les granulés de bois étant un produit parfaitement calibré, ils sont particulièrement bien adaptés pour un **fonctionnement automatique**.

La réduction de votre facture de chauffage



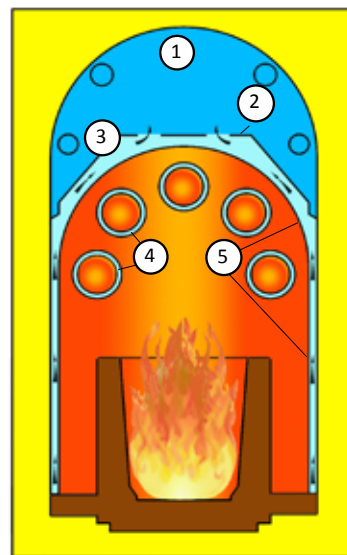
Duotherm® : 2 circuits plancher chauffant et/ou radiateurs directement depuis la chaudière

Le dispositif **Duotherm** de **PERGE** équipe de série les chaudières à granulés **Silvatherm Compact**. Il permet d'alimenter directement depuis la chaudière sans accessoires complémentaires, 2 circuits de chauffage à températures différentes (ex: 1 circuit sol chauffant à basse température + 1 circuit radiateurs). Chacun des circuits est réglé à la température adaptée à ses besoins et peut bénéficier d'une programmation horaire distincte.



Stoptherm® : L'assurance longue durée de votre corps de chauffe

Grâce au dispositif **Stoptherm** de **PERGE**, les chaudières **Silvatherm Compact** autorisent, sans risque de corrosion, des températures de fonctionnement inférieures à 55°C, voire l'arrêt total de la chaudière en cas d'absence de besoins: c'est la garante longue durée de votre chaudière.

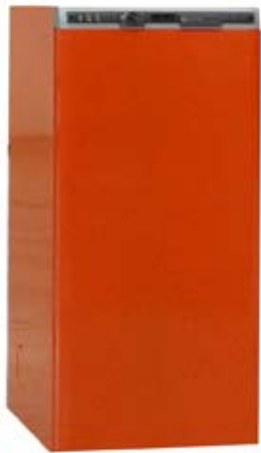


- ① Chambre de mélange
- ② Stoptherm
- ③ Lame d'eau périmétrique
- ④ Lame d'eau dans les tubes échangeurs
- ⑤ Surfaces d'échange

Un confort optimum pour une consommation optimisée

Le fonctionnement des **chaudières PERGE sans contraintes de température minimum** leur confère un autre avantage très intéressant : la température du chauffage peut être modulée intégralement, sans limite, sur la totalité de la plage des besoins (de **0 à 100%** de la puissance de la chaudière). Vous consommerez uniquement l'énergie dont vous avez besoin pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire.

Equipement des chaudières



Silvatherm Compact 20 ou 30 CGR

Chauffage seul
Puissance 20 ou 30 kW

Avec régulation en fonction de la température extérieure montée de série

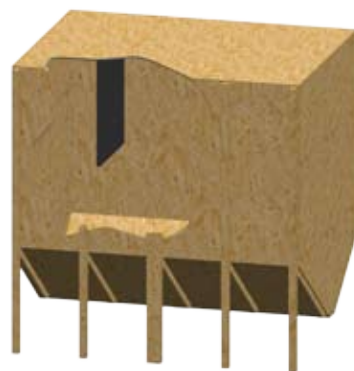
- Echangeur à haut rendement en acier protégé et équipé d'un dispositif anti-corrosion breveté
- Chambre de combustion en céramique réfractaire garantissant une bonne hygiène de combustion
- Vis de chargement interdisant tout retour de flamme vers le stockage
- Buse de fumée diamètre 80 mm pour raccordement aisé sur une cheminée existante
- 2 circuits de chauffage (plancher chauffant et/ou radiateurs) directement depuis la chaudière
- Tableau de commande et de contrôle
- Régulation en fonction de la température extérieure livrée avec sonde extérieure et sonde de départ

Solutions de stockage



Silo de granulés de 250 kg MiniSilo

Mini silo intégré avec couvercle
Montage à droite ou à gauche de la chaudière
Capacité de 390 litres (soit 250 kg)
Le mini silo assorti à la chaudière vous offre un gain de place considérable



Silos à bâtir SilBat

Une solution sur mesure qui permet de maximiser le volume selon la configuration du local (jusqu'à 15m³)



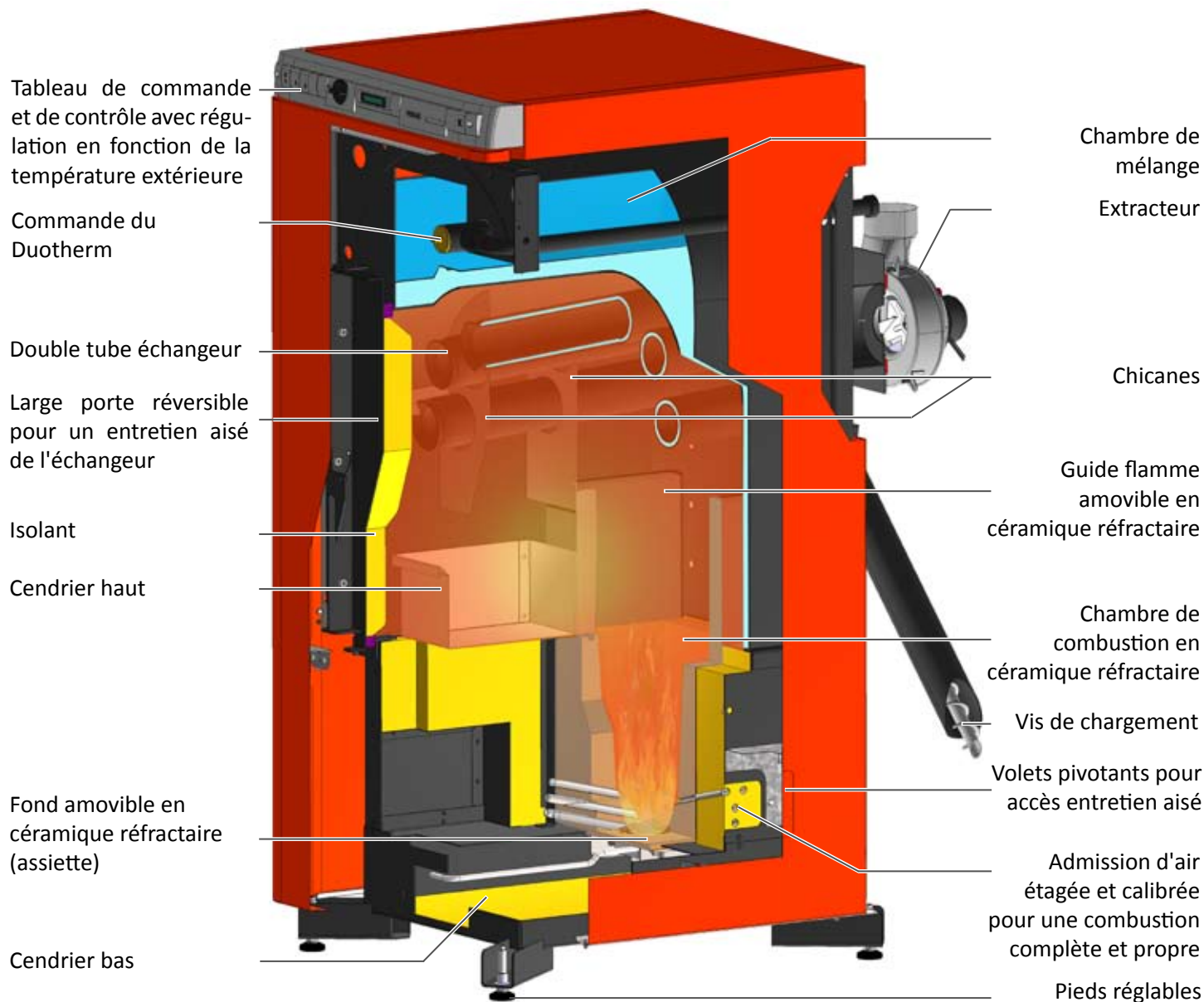
Longeur de 1,00 à 3,00 mètres au pas de 0,50 m


Silos textile SilTex

Une solution "clé en main", pratique et rapide à mettre en place
Capacité de 4,6 à 10,7 m³

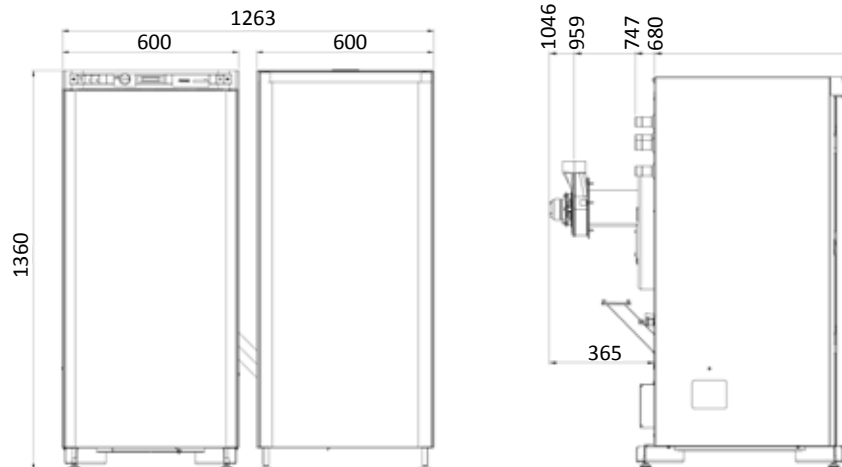


Une combustion hautes performances, complète et propre



 Désignation	Puissance utile	Eligible crédit d'impôts	Classe selon NF EN 303-5	Rendement de combustion	Co (à 10% O ₂)	Poussières (à 10% O ₂)	Diamètre fumées
	kW			%	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mm
Silvatherm Compact 20 CGR	19,5	Oui	Classe 5	93	70	30	80
Silvatherm Compact 30 CGR	26,0	Oui	Classe 5	91	140	25	80

Dimensions **Silvatherm Compact** avec MiniSilo optionnel



Garantie
corps de chauffe
10 ans

Garantie : corps de chauffe 3 ans, portée à **10 ans** si souscription d'un contrat d'entretien annuel auprès d'un chauffagiste partenaire PERGE, depuis la mise en service de la chaudière et sans interruption pendant 10 ans. Accessoires électriques, régulation chaudière : 2 ans.



La sérénité d'une installation de qualité

PERGE s'appuie sur un réseau de professionnels qualifiés pour installer ses produits. En choisissant de faire installer votre appareil, par un installateur compétent et formé, vous ajoutez au confort la sérénité qu'apporte un montage réalisé dans les règles de l'art.

Cachet distributeur



380 Av. Salvador Allende - BP 7
26800 PORTES LES VALENCE
Téléphone: 04 75 57 81 63
Télécopie: 04 75 57 24 91
E-mail: contact@perge.fr
www.perge.fr