

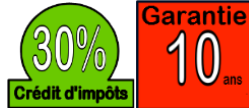
Chaudière à granulés de classe 5 PERGE : la Silvatherm



Chauffage seul ou Chauffage et ECS par ballon indépendant

Stockages granulés : mini-silo 250 kg ou silo textile ou à bâtir grand volume

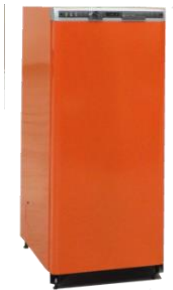
Classe 5 éligible au crédit d'impôt 30%, à la TVA 5,5%, à la prime au Certificat d'Énergie et aux aides de l'ANAH



Installation simplifiée, couts moins élevés

En toute simplicité et avec un recours limité à l'électronique, les chaudières à granulés PERGE Silvatherm Compact peuvent alimenter jusqu'à 3 circuits de chauffage à températures différentes directement depuis la chaudière et sans accessoires hydrauliques supplémentaires (ex. : 1 plancher chauffant + 1 circuit radiateurs + 1 préparateur ECS indépendant), sans ballon tampon. L'installation hydraulique s'en trouve simplifiée et les temps de pose sont maîtrisés.

Leur raccordement des fumées, en diamètre 80 mm jusqu'à 26 kW et sans dépression de cheminée minimale requise, rendent les chaudières à granulés PERGE Silvatherm Compact très adaptées dans le cas du remplacement d'une chaudière existante.



La Silvatherm vue de face

Pourquoi choisir les granulés de bois ?

Les granulés sont des cylindres de sciure compressée entièrement naturels.

Le granulé de bois est une énergie économique et écologique, issue, en générale, d'une fabrication locale.

C'est une énergie performante. Les granulés de bois possèdent un fort pouvoir calorifique grâce à leur forte densité et à leur faible taux d'humidité (inférieur à 10%). Les valeurs requises pour un granulé de qualité sont exigées par la norme européenne EN+ catégorie A1.

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

Chaudière à granulés de classe 5 PERGE : la Silvatherm

Une robustesse déjà prouvée

Grâce au dispositif Stoptherm, le point de rosée à l'intérieur du corps échangeur est évité, sans installation de vanne de mélange ni ballon tampon. Tout risque de corrosion du corps échangeur est ainsi écarté.

Garantie du corps échangeur : 10 ans.

La garantie sur le corps échangeur, contre tout risque de corrosion ou de fuites, est portée de 3 à 10 ans sous les conditions suivantes :

- retourner, dans les 30 jours de la date de mise en service, le bon de garantie dûment complété confirmant le choix d'une garantie de 10 ans ;
- faire réaliser un entretien de chaudière annuel par un professionnel, depuis la mise en service de la chaudière et sans interruption pendant 10 ans.



Vue coupée de la Silvatherm avec les différentes parties qui la composent.

Respectueuse de l'environnement

Grâce à sa chambre de combustion en céramique réfractaire avec admission d'air étagé sur 3 niveaux pour une combustion complète et propre, les chaudières à granulés PERGE Silvatherm Compact satisfont largement les exigences de la norme EN303-5 classe 5.

En tant que matériel respectueux de l'environnement et doté de performances de premier plan, elles sont éligibles au crédit d'impôts.

Le confort privilégié, et économique

La régulation en fonction de la température extérieure PERGE RTE est intégrée de série dans les modèles Silvatherm Compact, pour plus de confort à moindre coût.

La régulation module la puissance de la chaudière Silvatherm Compact de 0 à 100% de sa puissance. Elle fonctionne ainsi à la température exacte de vos besoins.

Chaudière à granulés de classe 5 PERGE : la Silvatherm

MiniSilo : la solution de stockage compact et économique

Un stockage assorti à la chaudière qui vous offre un gain de place considérable (largeur chaudière + silo : 1,25 m)

Montage à droite ou à gauche de la chaudière

Capacité de stockage de 250 kg (soit 17 sacs environ).

Choix évolutif : Possibilité de transformer avec silo à bâtir ou silo textile si on le souhaite dans un deuxième temps



Silvatherm + MiniSilo

SilBat et SilTex : les solutions de stockage grand volume

Le silo à bâtir SilBat est une solution qui permet de maximiser le volume de stockage en s'adaptant à la configuration du local.

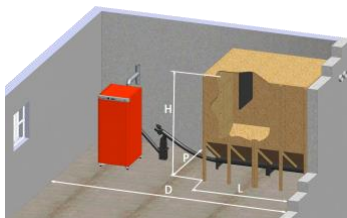
Sa conception est modulaire avec des éléments de fond de silo de 0,50 m et 1,00 m pour une longueur maximale de 4 m.

Sa vis sans fin parcourant l'ensemble du fond du silo garantit une vidange complète du volume de stockage.

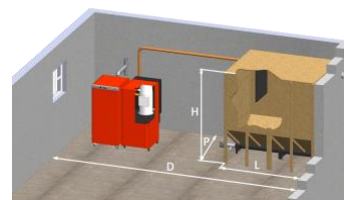
Deux raccords pompier pour le remplissage par camion souffleur et l'évent ainsi qu'un tapis amortisseur sont fournis.

Le volume total de SilBat peut atteindre 14 m³ (soit environ 10 tonnes de granulés)

Le transport du silo à la chaudière peut s'effectuer par vis sans fin, sur une distance maximale de 3 m, ou par aspiration, dans ce cas la distance maximale du silo à la chaudière est de 20 m et le dénivelé maximum est de 5 m.



Silvatherm + SilBat



Silvatherm + MiniSilo + Silbat

Les silos textile SilTex sont une solution "clé en mains", pratique et rapide à mettre en œuvre.

Ils existent en 3 dimensions 2,00 m x 2,00m, 2,50 m x 2,50 m et 3,00 m x 3,00 m.

La hauteur maximale de remplissage peut être de 2,00 m ou 2,50 m.

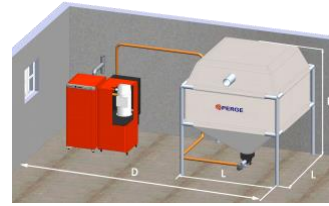
Le volume de stockage, suivant les configurations, s'étend de 4,6 à 10,7 m³ (soit respectivement 3 à 7 tonnes de granulés).

Le transport du silo à la chaudière peut s'effectuer par vis sans fin, sur une distance maximale de 3 m, ou par aspiration, dans ce cas la distance maximale du silo à la chaudière est de 20 m et le dénivelé maximum est de 5 m.

Chaudière à granulés de classe 5 PERGE : la Silvatherm



Silvatherm + SilTex



Silvatherm + MiniSilo + SilTex

Un entretien aisément réalisé

Les chaudières Silvatherm Compact sont conçues pour permettre un décentrage manuel simple.

Cette opération réalisée par l'utilisateur s'effectue après arrêt de la chaudière en accédant aux 2 cendriers haut (1) et bas (2) à partir de larges portes (3 et 4) prévues à cet effet. Le décentrage s'effectue tous les 750 kg de granulés consommés.

Les autres opérations de nettoyage de la chaudière sont assurées par un professionnel dans le cadre des opérations d'entretien de la chaudière.

Chaudière à granulés de classe 5 PERGE : la Silvatherm

Caractéristiques techniques :

Désignation	Silvatherm Compact 20 CGR	Silvatherm Compact 30 CGR
Puissance utile (kW)	19,5	26,0
Rendement de combustion (%)	93	91
Émissions de CO (mg/Nm ³)	70	140
Émissions de poussières (mg/Nm ³)	30	25
Classe selon EN303-5	5	5
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation électrique en cycle (W)	43	45
Température maximale du circuit de chauffage (°C)	90	90
Pression maximale de service (bar)	3	3
Diamètre buse de fumées (mm)	80	80
Tirage maximum de la cheminée (Pa)	5 (soit 0,5 mmCE)	5 (soit 0,5 mmCE)
Poids (kg)	274	280
Nombre de colis	2	2
Prix	6430€ HT	7130€ HT