PERGE

Fabricant Français
de Chaudières
depuis 1971

Chaudière à granulés connectée
Classe 5 - 7* F.V.

OptiPellet Connect

Classe 5 Granulés | 7* | maprimerénov' | CEE | TVA 5,5%

- 12, 17, 23, 33 et 45 kW
- Chauffage seul ou
  Chauffage + production ECS par ballon indépendant
- Garantie de 10 ans (voir ci-dessous)
- Installation sans ballon tampon ni vanne de mélange
- Brûleur et échangeur auto-nettoyants
- Jusqu'à 3 circuits (plancher chauffant + radiateurs + ballon ECS) sans vanne de mélange en direct depuis la chaudière

RC7 Inside

OptiPellet Connect

Equipements montés d'usine

- RC7, régulation de classe VII de la température de chaudière en fonction de la température extérieure, correction de la courbe de chauffe en fonction des données d'ambiance.
- Myperge, application pour smartphone Android ou iOS. Pilotage en local via Bluetooth ou internet, à distance via internet.

  DISPONIBLE SUR Google Play | Télécharger dans l'App Store
- Régulation de combustion par sonde lambda et sonde de température

Equipements en option

- Sondes de température extérieure et d'ambiance, filaire ou radio ou à ajustement manuel.

Garantie du corps échangeur : 10 ans.

Sous conditions :
1 - Retour du bon de garantie spécial Garantie de 10 ans,
2 - Entretien annuel de la chaudière par un professionnel dès la première année et durant toute la période de garantie
3 - Justificatif : factures de ces interventions annuelles.

Garantie 10 ans Corps échangeur

Respectueuses de l'environnement

Grâce à leur chambre de combustion avec admission d'air étagée sur 3 niveaux pour une combustion complète et propre, les chaudières à granulés PERGE OptiPellet satisfont largement les exigences de la norme EN303-5 classe 5 et de la Flamme Verte 7*. En tant que matériel respectueux de l'environnement et doté de performances de premier plan, elles sont éligibles aux aides à la transition énergétique de l'État.

Economiques et faciles à installer

En toute simplicité, les chaudières à granulés PERGE OptiPellet peuvent alimenter jusqu'à 3 circuits de chauffage à températures différentes directement depuis la chaudière et sans accessoire hydraulique supplémentaire (ex. : 1 plancher chauffant + 1 circuit radiateurs + 1 préparateur ECS indépendant). L'installation hydraulique s'en trouve simplifiée et les temps de pose sont maîtrisés.

Robustes et simples

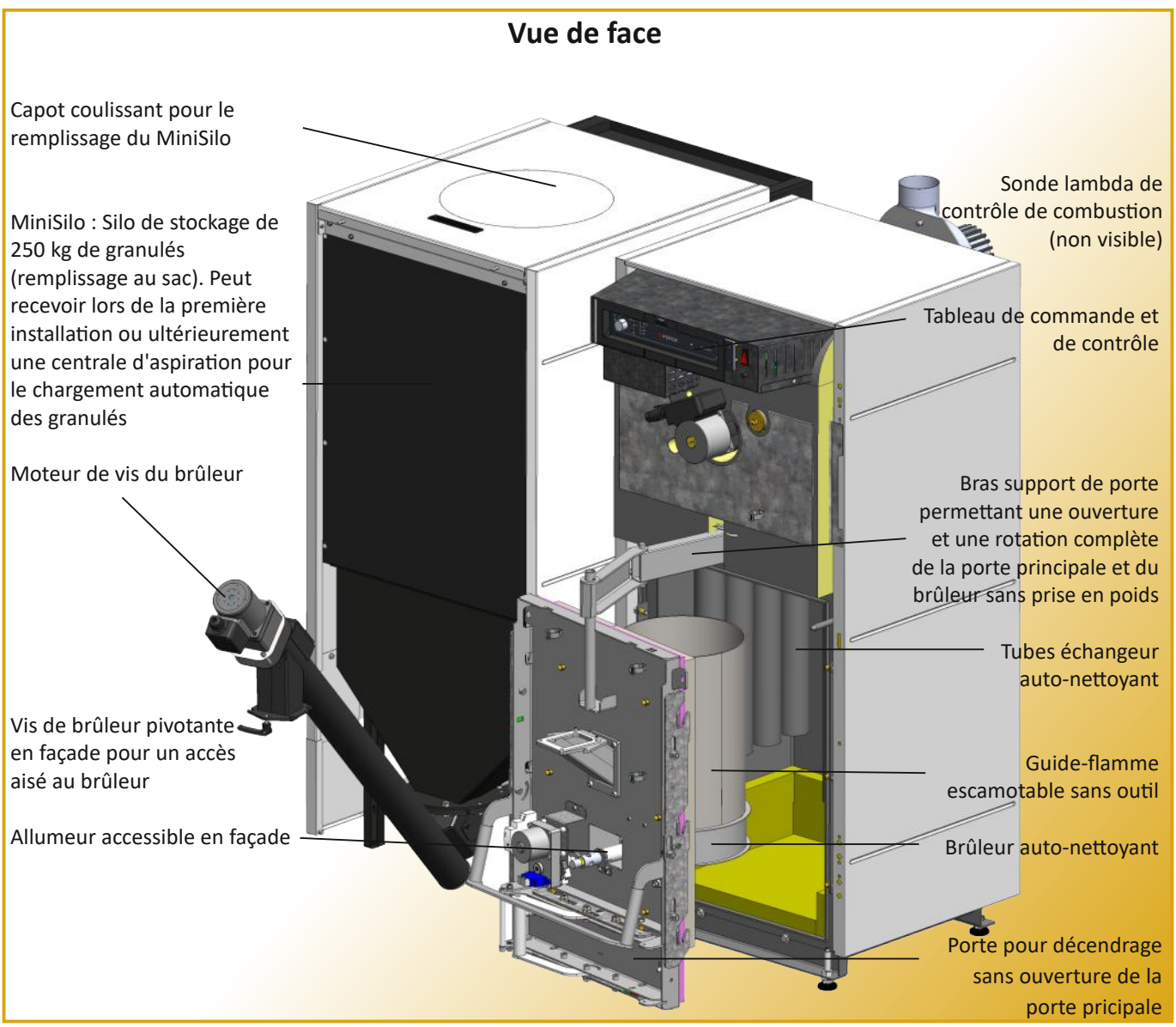
Grâce au dispositif Stoptherm, le point de rosée à l'intérieur du corps échangeur est évité, sans installation de vanne de mélange ni ballon tampon. **Tout risque de corrosion** du corps échangeur est ainsi **écarté**.

Un entretien simple et aisé

Les chaudières OptiPellet sont équipées d'un **échangeur et d'un brûleur auto-nettoyant.** Les cendres sont collectées dans un cendrier situé en partie basse de la chaudière. Le cendrier peut être vidé manuellement par l'utilisateur grâce à la porte cendrier très accessible, en façade de la chaudière. Le volume important du cendrier permet un fonctionnement de plus de 1,5 tonnes entre deux vidanges.
Les autres opérations de nettoyage sont réalisées par un professionnel dans le cadre des opérations d'entretien de la chaudière. Elles sont facilités par :

- Vis de brûleur pivotante en façade pour un accès aisé au bruleur sans désamorçage de combustible.
- Porte brûleur sur bras articulé à 180° sans prise en poids pour un nettoyage du bol de combustion et accès au foyer.
- Guide flamme escamotable sans outil.

Vue de face

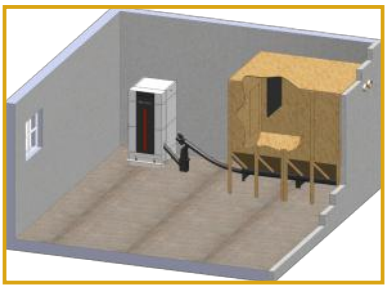


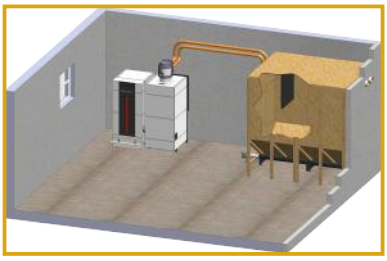
MiniSilo : la solution pour un stockage compact, économique et évolutif

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).

Possibilité d'**adapter une centrale d'aspiration sur un MiniSilo** ultérieurement, pour un remplissage automatique.

SilBat : la solution de stockage grand volume qui optimise votre espace





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 3 m.
Sa vis sans fin parcourant l'ensemble du fond du silo garantit une **vidange complète du volume** de stockage.
Deux raccords pompiers pour le remplissage par camion souffleur et l'évent ainsi qu'un tapis amortisseur sont fournis.
Le volume total du SilBat peut atteindre **10 m³** (soit environ **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.

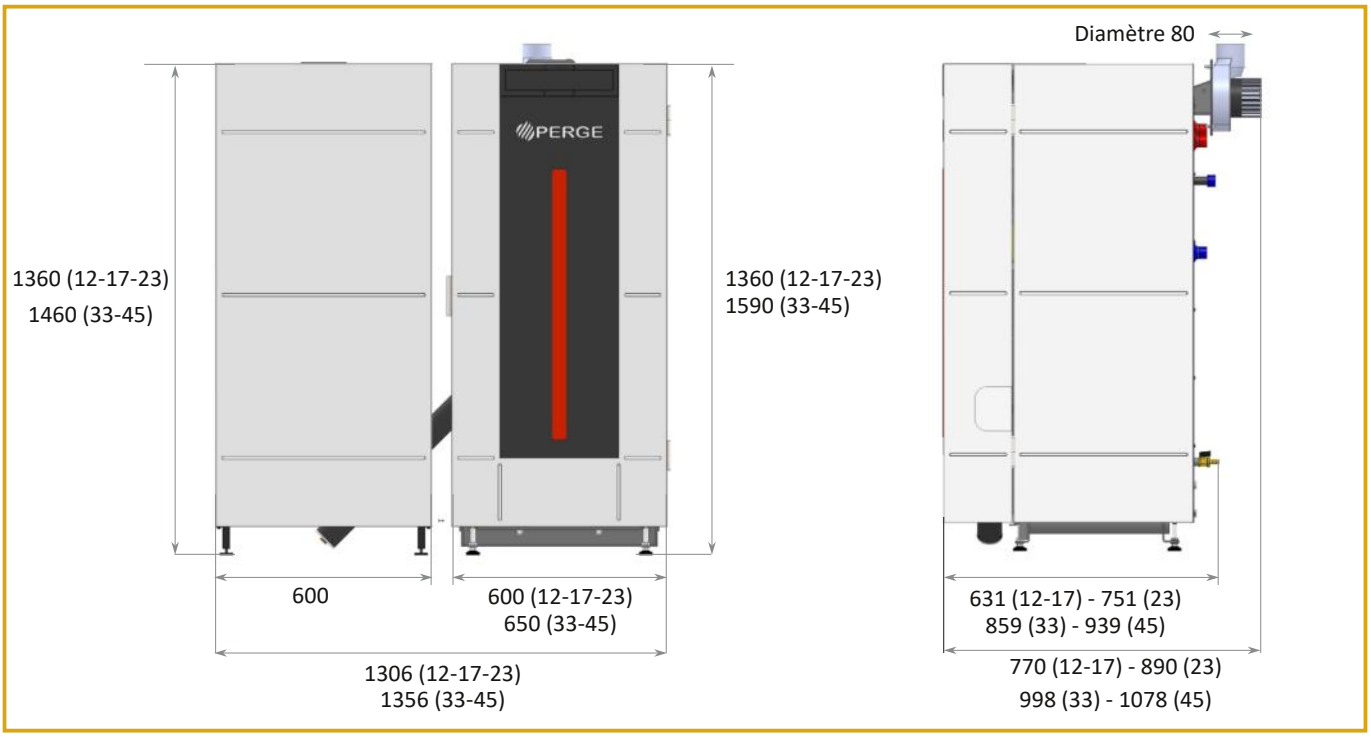
SilTex : la solution de stockage grand volume, clé en main

Les silos textiles **SilTex** sont une **solution "clé en main"**, pratique et rapide à mettre en oeuvre.
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 **de 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.

Caractéristiques techniques et dimensionnelles

OptiPellet	12 C-D	17 C-D	23 C-D	33 C-D	45 C-D
Puissance utile (kW)	12,5	17	23	33	45,6
Rendement utile (%)	91,6	91	90,4	91	91,8
Classe selon EN303-5	5	5	5	5	5
Satisfait les critères du BAR-TH 113 applicable au 1er juillet 2021 puis au 1er janvier 2022 (aides de l'Etat)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Consommation électrique en cycle (W)	40	44	48	55	64
Consommation électrique à l'arrêt (W)	2	2	2	3	3
Efficacité Énergétique Saisonnière Etas (%)	81	81	81	81	82
Indice d'Efficacité Énergétique	120	120	120	120	120
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+	A+
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Température maximale du circuit de chauffage (°C)	90	90	90	90	90
Pression maximale de service (bar)	3	3	3	3	3
Tirage de la cheminée requis (Pa)	12 à 20	12 à 20	12 à 20	12 à 20	12 à 20
Poids (kg)	190	190	230	280	300



Garantie

Corps échangeur : 3 ans porté à 10 ans dans les conditions reprises en page 1
Equipements électriques et électroniques : 2 ans

193204-D (03/25) Document non contractuel susceptible de modifications - Crédits photos : PERGE

Cachet Revendeur

PERGE
380 av. Salvador Allende
26800 PORTES LES VALENCE
Tel. : 04.75.57.81.63
E-mail : contact@perge.fr

www.perge.com