

PL Chaudière automatique à pellets



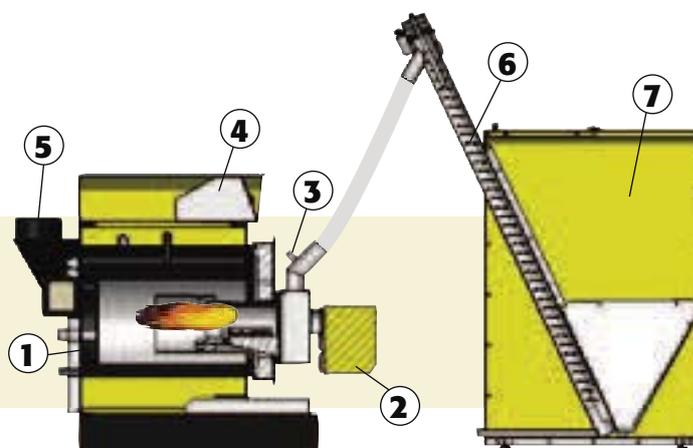
→ Les «plus produit»

- Combustion optimale avec brûleur automatique
- Plage de puissances réglables : PL 20 - 14 à 23 kW
PL 30 - 17 à 29 kW
- Encombrement réduit
- Entretien manuel aisé du foyer, des surfaces d'échanges et du brûleur à granulés de bois
- Exploitation économique
- Solution alternative pour le respect de l'environnement
- Travaille avec ou sans ballon tampon
- Priorité sanitaire
- Possibilité régulation de chauffage par thermostat d'ambiance (option)
- Emissions de poussières : 10mg/m³ à 10% O₂

→ Caractéristiques techniques

- Chaudière automatique
- Fonctionne aux pellets
- Dispose d'un tableau de commande numérique
- Peut être installée en kit complet : chaudière, ECS et panneaux solaires (cf. page 38)

- 1 - Corps de chauffe
- 2 - Brûleur
- 3 - Arrivée granulés
- 4 - Régulation
- 5 - Sortie fumée
- 6 - Vis d'Archimède
- 7 - Trémie 120 kg ou 220 kg



→ Le principe de fonctionnement

La chaudière PL est équipée d'un régulateur électronique permettant un fonctionnement automatique. Le régulateur gère le temps de marche et d'arrêt de la vis sans fin, ce qui permet d'ajuster la puissance de la chaudière en fonction des déperditions de la maison. Il permet également de mettre la chaudière en mode ralenti lorsque la consigne de température d'eau, ou la température ambiante, est atteinte. Il n'y a pas de maintien de feu, le brûleur gère les démarrages et les arrêts de la combustion.

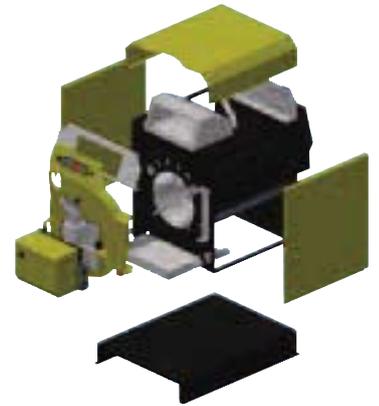
→ Recommandations d'installation et d'utilisation

- La chaudière PL doit être installée dans un local ventilé ayant une constante admission d'air.
- Un espace est nécessaire autour de la chaudière PL afin de faciliter les travaux d'installation et de maintenance.
- L'installation sur le conduit de cheminée d'un modérateur de tirage est obligatoire pour stabiliser la dépression préconisée.
- Un nettoyage régulier du brûleur et de la chaudière est nécessaire pour assurer un bon fonctionnement.
- Utilisation de granulés de bois normés DINplus ou équivalent.

→ **Données techniques**

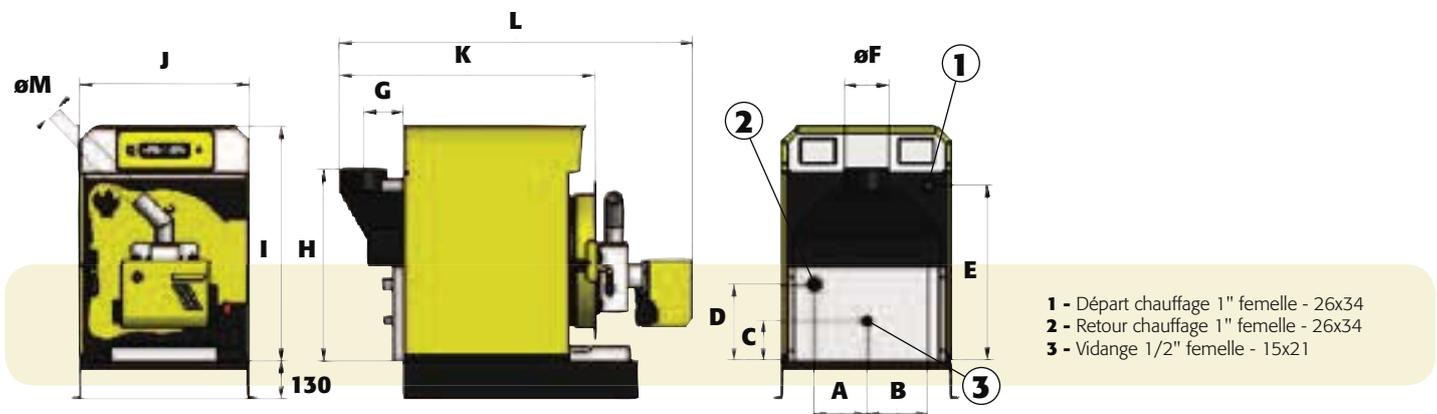
Données techniques	Unité	PL 20	PL 30
Conforme à la norme EN 303.5 classe 3 PV CETIAT n° BOI 2915070			
Puissance nominale	kW	20	30
Plage de puissance réglable	kW	14 à 23	17 à 29
Rendement sur eau	%	86	86
Tuyau de sortie des fumées	mm	153	153
Température maxi chauffage	°C	65	65
Pression maxi chauffage	Bar	3	3
Contenance en eau	Litres	44	44
Dimensions LxPxH	mm	582x1213x808	582x1213x808
Poids net	kg	220	220

Utilisation de pellets norme DIN+

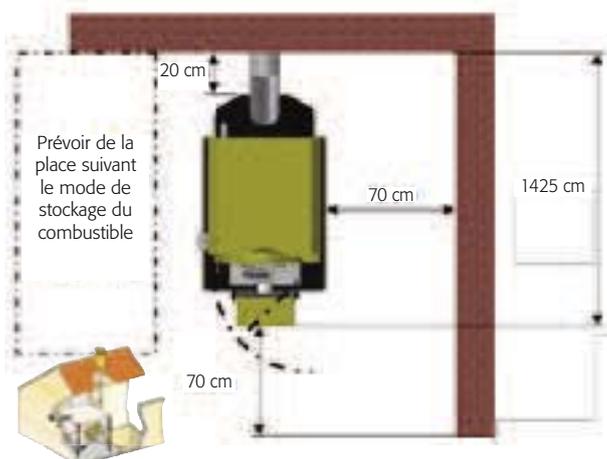


→ **Dimensions et raccords**

Type de chaudière	A	B	C	D	E	øF	G	H	I	J	K	L	øM
PL 20/30	180	210	140	265	607	153	140	660	808	582	880	1213	60



→ **Schéma d'implantation**

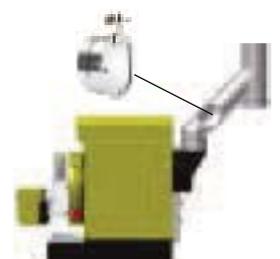


→ **Accessoires (options)**

- Modérateur de tirage (obligatoire)
- Silo tampon métallique de 120kg ou 220kg
- Silo textile 2 et 3 tonnes
- Accessoires de transport du granulés de bois (nous consulter)



Nombreuses configurations possibles



Modérateur de tirage

PL

Chaudière automatique à pellets

→ Schémas d'installation

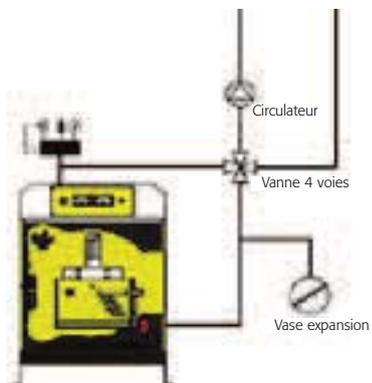


Schéma d'installation type sans ballon tampon

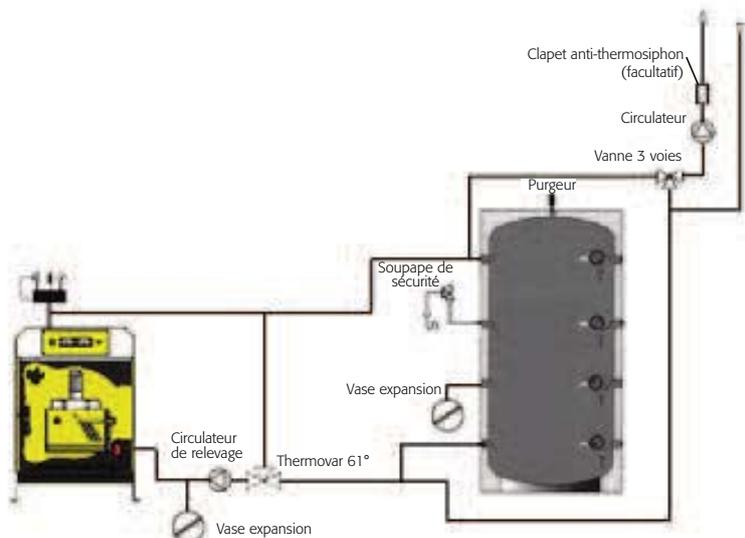


Schéma d'installation type avec ballon tampon 500L (préconisé)

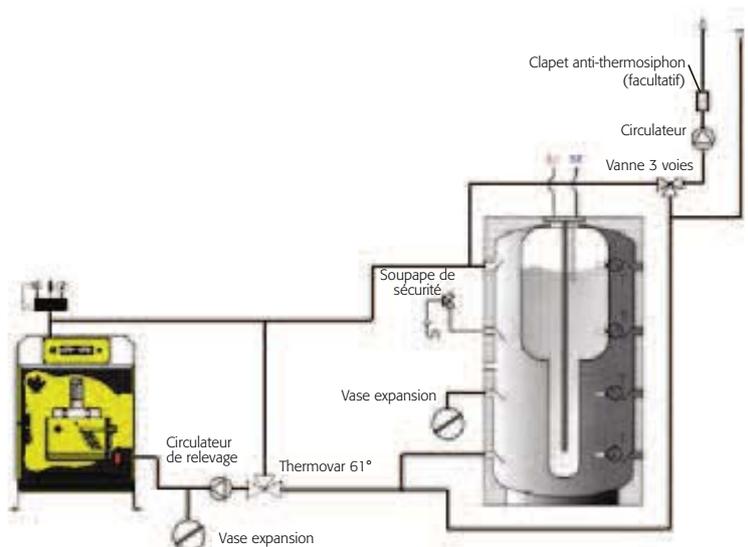


Schéma d'installation type avec ballon tampon 500L/140L ECS

→ Raccord cheminée

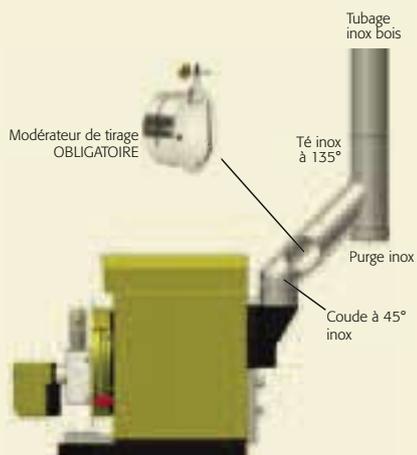


Schéma d'installation type avec modérateur

Dépression conseillée 0.15mbar minimum

(installer le modérateur avec une manchette déportée de 30 cm)

NB : les dimensions des ballons tampons sont disponibles en fin de catalogue, page 36

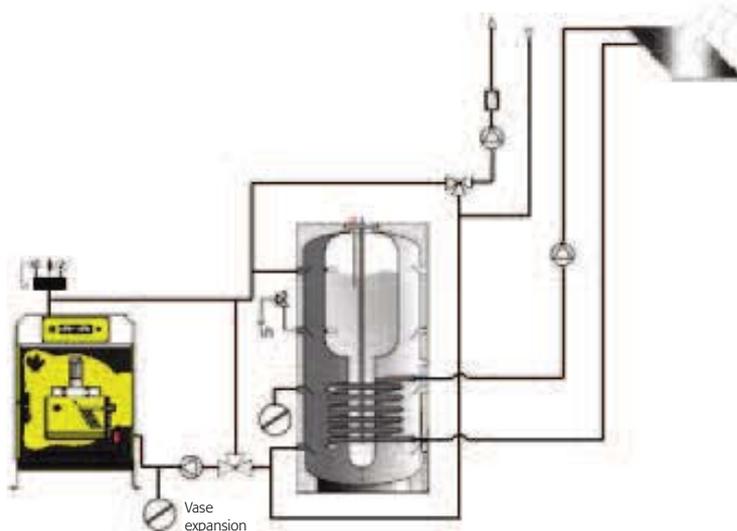


Schéma d'installation type avec ballon tampon 500L/140L/Solaire



PL

Chaudière automatique à pellets

→ PL en détail

Nettoyage facile

Porte montée sur charnière pour faciliter l'entretien

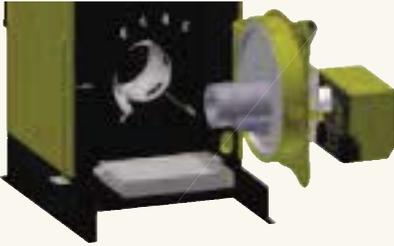
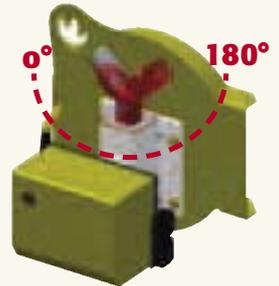


Tableau de commande digital



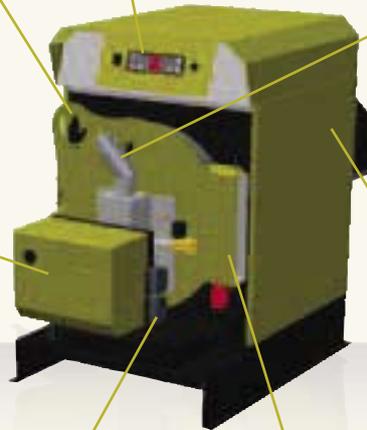
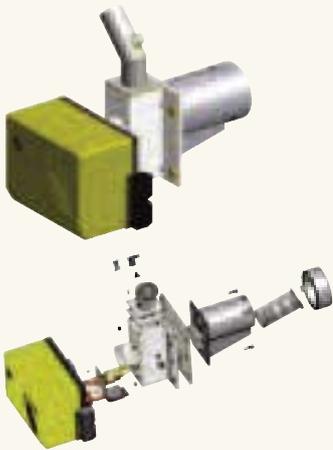
Tête orientable

Possibilité de positionner le silo à droite ou à gauche de la chaudière



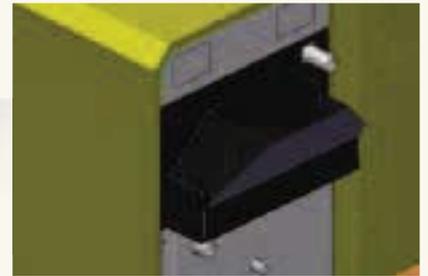
Brûleur à 5 niveaux de puissance

PL 20 de 14 à 23 kW
PL 30 de 17 à 29 kW



Boîte à fumée

Conçue pour un entretien facile



Connectique pré-câblée



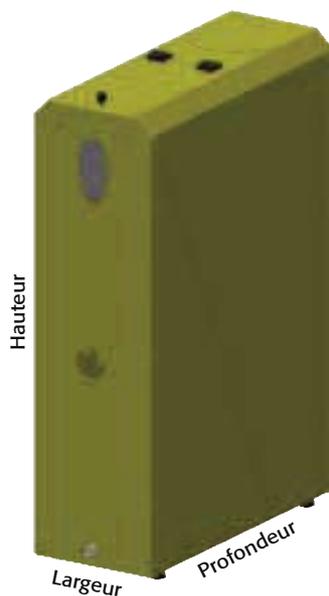
Sécurité de la porte

Arrêt automatique de la chaudière à l'ouverture de la porte



PL

Chaudière automatique à pellets



	Unités	Hauteur	Largeur	Profondeur
Container 120 kg	mm	1300	350	850
Container 220 kg	mm	1300	650	850

→ Container rigide

Le container à pellets existe en 2 versions 120kg et 220kg. Il comprend les éléments suivants :

- Parois et fond complètement démontables
- Fond conique
- Couvercle articulé
- Volet d'inspection à proximité du point d'extraction de la vis d'Archimède
- Bride pour l'équipement des capteurs de niveau des pellets
- Pieds réglables

Le tout réalisé en acier peint.
Livré démonté. (Tps montage 45 min)



55 Kg



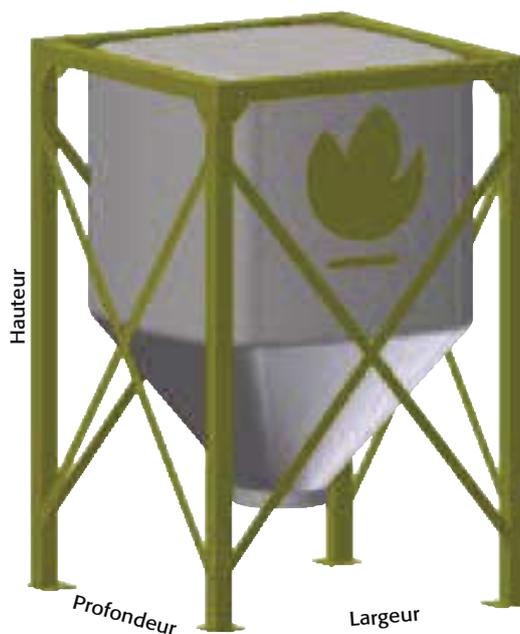
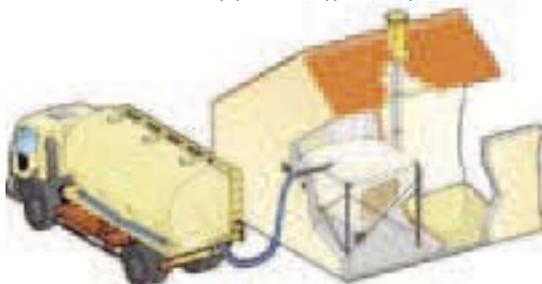
Dimensions : 0m89 x 1m36 x 0m19

→ Silo textile

Les silos à pellets existent en deux versions de 2 et 3 tonnes.
Ils comprennent les éléments suivants :

- Structure tubulaire en acier
- Silo en tissu dense
- Raccord pompier 4"

Le tout réalisé en acier peint.
Livré démonté. (Tps montage 1h30)



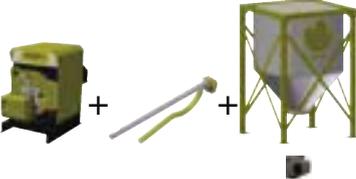
	Unités	Hauteur	Largeur	Profondeur
Silo 2 tonnes	mm	2450	1650	1650
Silo 3 tonnes	mm	2450	2230	2230



90 Kg



Dimensions : 0m80 x 2m00 x 0m50

	Libellé		Réf.
	Chaudière 20 kW + Brûleur + Vis		242000
	Chaudière 30 kW + Brûleur + Vis		243000
Version compacte petite capacité de stockage			
	KIT 1-20-120	Chaudière 20 kW + Brûleur + Vis + Trémie 120 kg	242120
	KIT 1-20-220	Chaudière 20 kW + Brûleur + Vis + Trémie 220 kg	242220
	KIT 1-30-120	Chaudière 30 kW + Brûleur + Vis + Trémie 120 kg	243120
	KIT 1-30-220	Chaudière 30 kW + Brûleur + Vis + Trémie 220 kg	243220
Version grande capacité silo textile dans la chaufferie			
	KIT 2-20-2	Chaudière 20 kW + Brûleur + Vis + Silo 2 tonnes + pot extraction	242002
	KIT 2-30-2	Chaudière 30 kW + Brûleur + Vis + Silo 2 tonnes + pot extraction	243002
	KIT 2-20-3	Chaudière 20 kW + Brûleur + Vis + Silo 3 tonnes + pot extraction	242003
	KIT 2-30-3	Chaudière 30 kW + Brûleur + Vis + Silo 3 tonnes + pot extraction	243003
ACCESSOIRES			
	Tube aspiration antistatique, diamètre DN 60 Lg 10 ml + collier		240060
	Trémie 120 kg (35 x 85 x H 130 cm)		240703
	Trémie 220 kg (65 x 85 x H 130 cm)		240704
	Modérateur de tirage ø150 mm		610000
	Module de sécurité		610010
	Module hydraulique (voir page 42)		610031
	Extracteur de fumée ø150 mm		610002

→ Colisage


 220 Kg

 Dimensions : 0m60 x 0m94 x 1m12



 35 Kg

 Dimensions : 2m00 x 0m40 x 0m22


 **255 Kg**