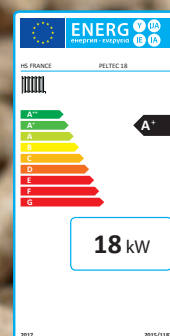


PEL-TEC

puissances 18, 24 et 36 kW

Chaudière granulés

automatique avec régulation climatique intégrée



La **PEL-TEC** est une chaudière automatique granulés de bois **très haut rendement** CLASSE 5.

Sa gamme est composée de plusieurs modèles travaillant sur **une plage de modulation allant de 5,4 à 36 kW** pour les maisons individuelles, le petit collectif ou le petit tertiaire.

Son écran de contrôle tactile couleur intuitif vous permettra **un pilotage aisé de votre chaudière**.

Le silo attenant est prévu pour un remplissage par sac. Vous pourrez adapter un système d'aspiration pour un remplissage par camion souffleur pour une plus grande autonomie.



Pack sérénité 2021
sur les unités de chauffe



Descriptif technique

- Allumage automatique
- Nettoyage automatique grille de combustion et turbulateurs
- Très haut rendement supérieur à 90% (modulation de puissance 30 - 100%)
- Sonde lambda pour l'optimisation de la combustion (de série)
- Silo de stockage des granulés de bois de 220 kg (340 L) attendant à la chaudière
- Système d'aspiration adaptable pour une plus grande autonomie
- Kit de recyclage hydraulique par vanne 4 voies inclus
- Cendriers grande capacité, amovible
- Outils de nettoyage



Tableau de commande

- La chaudière PEL-TEC dispose d'un écran couleur tactile convivial et facile d'utilisation. Il permet de visualiser instantanément les informations de fonctionnement de la chaudière (température chaudière, ballon, fumées, ...).
- Les menus vous permettent d'avoir accès aux fonctions de paramétrage de la chaudière (alimentation automatique, combustion, ...).

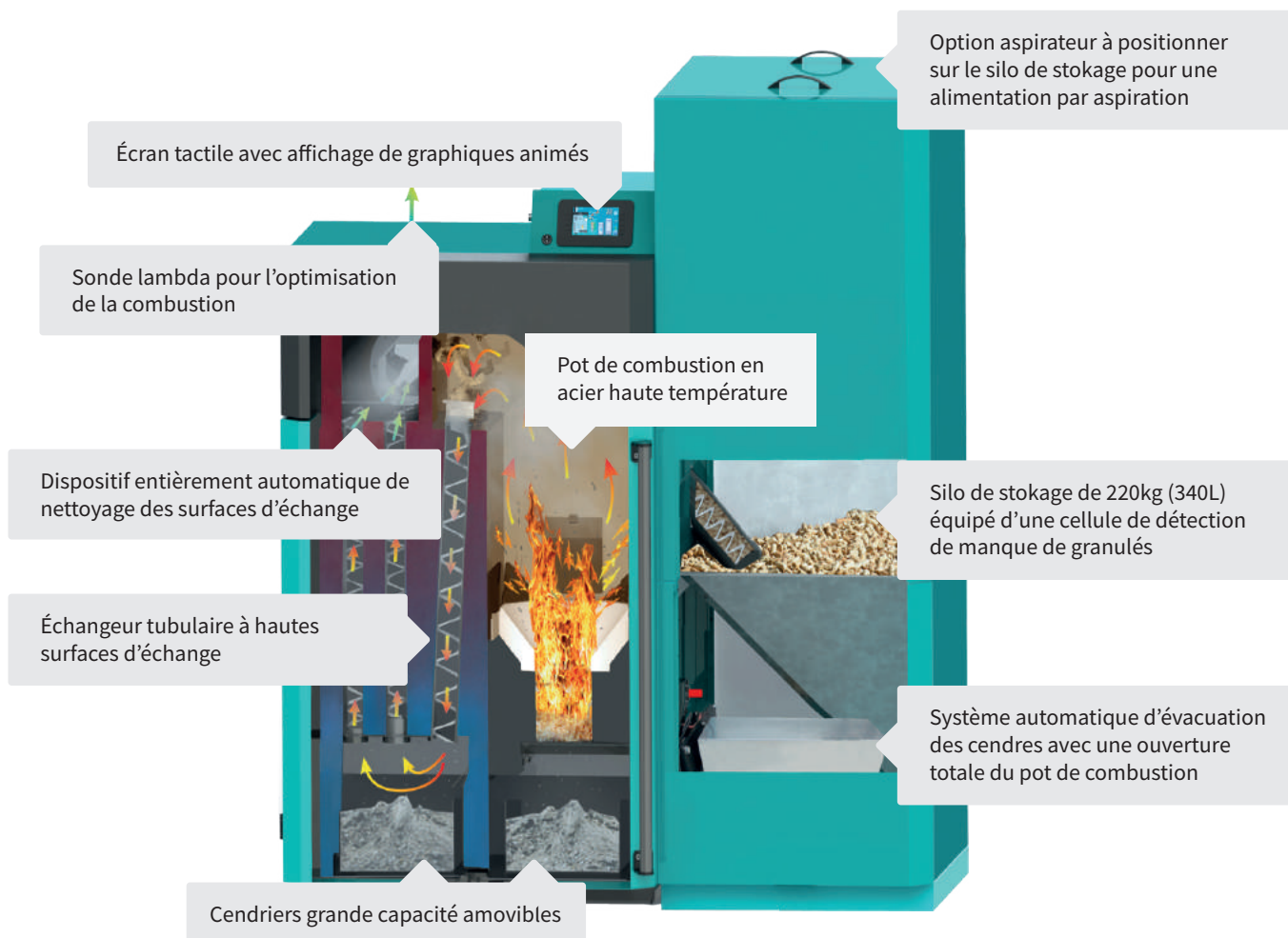


Régulation climatique

Inclus dans nos UC

La régulation climatique 850i sera idéale pour piloter l'installation à partir d'un écran déporté dans l'ambiance. Cette régulation est fournie dans tous nos compléments hydrauliques et unités de chauffe PEL-TEC.

			PEL-TEC 18	PEL-TEC 24	PEL-TEC 36
Puissance granulés	kW		18	24	36
Plage de puissance	kW		5,4 - 18	7,2 - 24	10,8 - 36
Rendement à 100 % de la charge	%		94,0	94,1	92,8
Rendement saisonnier ECODESIGN η_s	%		80	82	83
Contenance en eau	L		76	100	108
Diamètre buse de fumées	mm		130	130	150
Diamètre raccordement chauffage	-		1"	1" 1/4	1" 1/4
Dépression nécessaire à la buse	mbar		0,12	0,12	0,12
Dimensions	Largeur avec silo / sans	mm	1 420 / 860	1 400 / 870	1 485 / 950
	Profondeur avec silo / sans	mm	1 105 / 770	1 080 / 770	1 160 / 790
	Hauteur	mm	1 560	1 560	1 540
Volume ballon tampon préconisé	série		170	215	215
Poids de la chaudière (avec silo)	kg		328	402	455
Classe énergétique EU 2015/1189 / IEE			A+ / 119	A+ / 121	A+ / 121
Classe de performance selon EN 303.5 - 2012			5	5	5
Performance environnementale (flamme verte)			7*	7*	7*
Code article			38053	38054	38055
Prix Public H.T.			7 290,00 €	7 990,00 €	8 390,00 €



Module de connexion internet ECONET

Uniquement compatible avec la régulation 850i livrée de base dans nos UC

Cette option permet de piloter à distance les circuits de chauffage, le ballon tampon et le ballon sanitaire. La connexion se fait à partir du site Internet Econet24 ou depuis l'application Smartphone Android ou iOS. Vous pouvez être informé en temps réel par mail des éventuels dysfonctionnements de votre installation.



	Code Article	Prix Public H.T.
Module de connexion internet ECONET	1000010-PT	255,00 €

Autres options

Turbine d'aspiration silo attenante	ASPI-PT	1 160,00 €
Système de filtration cyclonique	60150	385,00 €



Unités de chauffe (ensemble hydraulique complet)

Chauffage seul

(direct radiateur bouteille de mélange ou ballon tampon)

		PEL-TEC 18 kW	PEL-TEC 24 kW	PEL-TEC 36 kW
UC Pel-Tec direct radiateur	1 circuit	9 185,00 € UCA-PT18-1C	9 960,00 € UCA-PT24-1C	X
	2 circuits	10 990,00 € UCB-PT18-2C	11 770,00 € UCB-PT24-2C	11 990,00 € UCB-PT36-2C
UC Pel-Tec BM200	1 circuit	9 990,00 € UCB-PT18-1C	10 770,00 € UCB-PT24-1C	10 990,00 € UCB-PT36-1C
	2 circuits	10 990,00 € UCB-PT18-2C	11 770,00 € UCB-PT24-2C	11 990,00 € UCB-PT36-2C
UC Pel-Tec TC500	1 circuit	10 090,00 € UCC-PT18-1C	10 870,00 € UCC-PT24-1C	11 090,00 € UCC-PT36-1C
	2 circuits	11 090,00 € UCC-PT18-2C	11 870,00 € UCC-PT24-2C	12 090,00 € UCC-PT36-2C

Packs ECS pour unités de chauffe chauffage seul

Pack ECS BS200 (avec ballon sanitaire 200L)	1 790,00 € PH-BS200-PT
Pack ECS + BS2S300 (avec ballon sanitaire 300L double échangeur)	1 990,00 € PH-BS2S300-PT

Chauffage + ECS

(ballon tampon avec ECS intégrée)

UC Pel-Tec 18 TS500	1 circuit	11 290,00 € UCD-PT18-1C	11 990,00 € UCD-PT24-1C	12 490,00 € UCD-PT36-1C
	2 circuits	12 290,00 € UCD-PT18-2C	12 990,00 € UCD-PT24-2C	13 490,00 € UCD-PT36-2C

Chauffage + ECS + serpentins solaire

(ballon tampon avec ECS intégrée et double échangeur solaire)

UC Pel-Tec 18 TS2S800	1 circuit	11 890,00 € UCE-PT18-1C	12 590,00 € UCE-PT24-1C	13 090,00 € UCE-PT36-1C
	2 circuits	12 890,00 € UCE-PT18-2C	13 590,00 € UCE-PT24-2C	14 090,00 € UCE-PT36-2C

EN OPTION :

Pack solaire capteurs plans sur toiture

Vous voulez compléter votre installation,
consultez nos options capteurs solaire

à partir de 755€

	Code Article	Prix Public H.T.
UC PEL-TEC 18 direct radiateur 1 circuit	UCA-PT18-1C	9 185,00 €

Unité de chauffe comprenant :

- Chaudière granulés PEL-TEC 18
- Bouteille de découplage
- Modérateur de tirage
- Vase d'expansion chauffage
- Vannes d'isolement pour vases d'expansion
- Soupape de sécurité chauffage
- Régulation climatique BIO Control 850i
- Groupe hydraulique DN20
- Servo-moteur pour groupe hydraulique

UC PEL-TEC 24 avec BM200 1 circuit	UCB-PT24-1C	10 770,00 €
---	-------------	-------------

Unité de chauffe comprenant :

- Chaudière granulés PEL-TEC 24
- Bouteille de mélange (BM)
- Jeu de bouchons / réductions / capuchons
- Modérateur de tirage
- Soupapes de sécurité chauffage
- Vases d'expansion chauffage
- Vannes d'isolement pour vases d'expansion
- Régulation climatique BIO Control 850i
- Groupe hydraulique DN20
- Servo-moteur pour groupe hydraulique

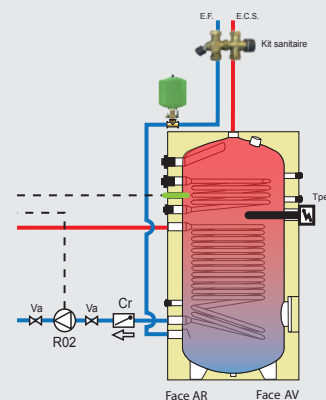
	Code Article	Prix Public H.T.
UC PEL-TEC 36 avec TC500 2 circuits	UCC-PT36-2C	12 090,00 €
Unité de chauffe comprenant : - 1 chaudière granulés PEL-TEC 36 - Ballon(s) tampon (TC) - Jeu de bouchons / réductions / capuchons - Modérateur de tirage - Soupapes de sécurité chauffage - Vases d'expansion chauffage - Vannes d'isolement pour vases d'expansion - Régulation climatique BIO Control 850i - 2 groupes hydraulique DN20 - 2 servo-moteurs pour groupe hydraulique - Collecteur pour 2 groupes hydraulique - Sonde de départ supplémentaire		

Compléments ECS (ballon ECS séparé) pour packs hydrauliques chauffage seul

Ces compléments ECS comprennent les accessoires suivants :

- Ballon ECS
- Vase d'expansion sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire
- Kit sanitaire
- Pompe de charge ECS
- Clapets anti-retour
- Jeu de bouchons / réductions en laiton
- Doigt de gants + ressort
- Résistance électrique sanitaire 3kW mono

	Code Article	Prix Public H.T.
Pack ECS BS200	PH-BS200-PT	1 790,00 €
Pack ECS BS2S300 (double échangeur)	PH-BS2S300-PT	1 990,00 €



Exemple pour pack ECS BS2S300



Code Article

Prix Public H.T.

UC PEL-TEC 18 avec **TS500** 1 circuit

UCD-PT18-1C

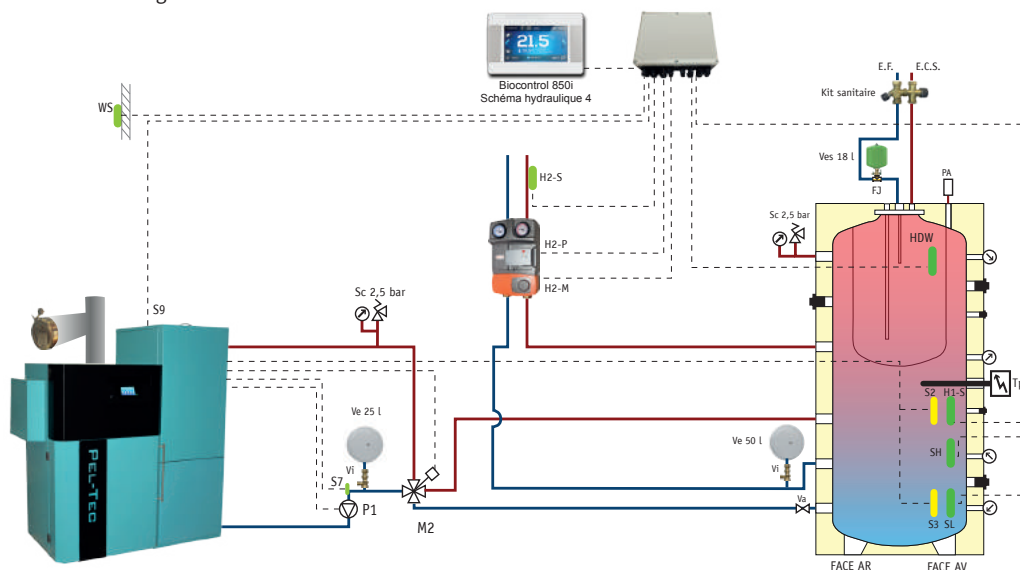
11 290,00 €

Unité de chauffe comprenant :

- Chaudière granulés PEL-TEC 18
- Ballon(s) tampon avec ECS intégrée (TS)
- Jeu de bouchons / réductions / capuchons
- Modérateur de tirage
- Soupapes de sécurité chauffage

- Vases d'expansion chauffage
- Vannes d'isolement pour vases d'expansion
- Vase d'expansion sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire
- Kit sanitaire

- Résistance électrique 4,5kW mono
- Régulation climatique BIO Control 850i
- Groupe hydraulique DN20
- Servo-moteur pour groupe hydraulique



UC PEL-TEC 24 avec **TS2S800** 1 circuit

UCE-PT24-1C

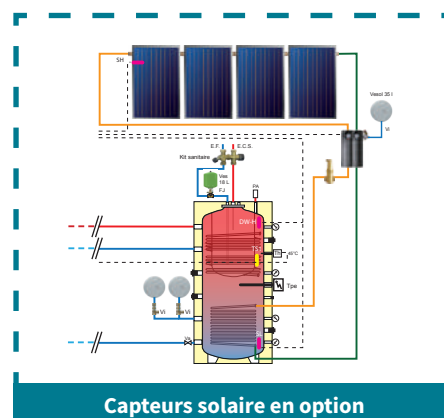
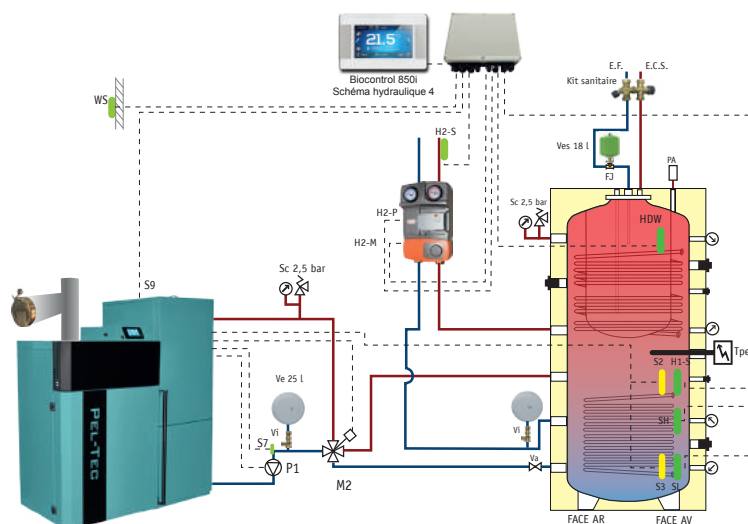
12 590,00 €

Unité de chauffe comprenant :

- Chaudière granulés PEL-TEC 24
- Ballon(s) tampon avec ECS intégrée et double échangeur solaire (TS2S)
- Jeu de bouchons / réductions / capuchons
- Modérateur de tirage

- Soupapes de sécurité chauffage
- Vases d'expansion chauffage
- Vannes d'isolement pour vases d'expansion
- Vase d'expansion sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire

- Kit sanitaire
- Résistance électrique 4,5kW mono
- Régulation climatique BIO Control 850i
- Groupe hydraulique DN20
- Servo-moteur pour groupe hydraulique



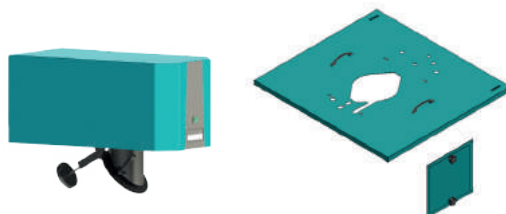
Aspiration à positionner sur silo attenant

La chaudière PEL-TEC est systématiquement fournie avec un silo attenant pour une alimentation par vis. Ce silo peut être équipé d'un système d'aspiration pour avoir une capacité de stockage plus importante et ainsi réaliser des chargements annuels par camion souffleur.

Ce système est universel et peut être raccordé à un receptacle silo en toile, à une vis ou à une sonde d'un silo maison.

La turbine d'aspiration est fournie avec :

- trappe
- plaque d'adaptation
- câble d'alimentation électrique
- câble RJ45 connexion régulation chaudière



Turbine d'aspiration et jaquettes positionnées sur silo attenant à la chaudière

Code Article

Prix Public H.T.

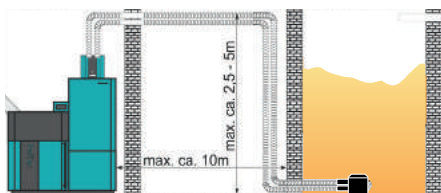
Turbine d'aspiration silo attenant

ASPI-PT

1 160,00 €

Packs silo à remplissage par camion souffleur

Alimentation par sonde(s) pneumatique(s)



La distance entre la pièce de stockage et la chaudière doit être au maximum de 10m.

1 sonde couvre un diamètre au sol d'environ 1m. Selon la configuration du silo fait maison, plusieurs sondes peuvent être disposées de façon à couvrir l'ensemble de la surface au sol et d'éviter ainsi les zones perdues.

Caractéristiques techniques :

Sonde pneumatique avec manchons de raccord

Ø = 50 mm pour tuyaux d'air pneumatique et d'air de retour

Pack 2 sondes (2 sondes, 4 colliers de serrage, 1 passage mural 4 orifices et 20 ml de couronne flexible)

TSA2S-PT

890,00 €

Pack 3 sondes (3 sondes, 4 colliers de serrage, 1 passage mural 6 orifices et 20 ml de couronne flexible)

TSA3S-PT

990,00 €

Pack 4 sondes (4 sondes, 4 colliers de serrage, 1 passage mural 8 orifices et 30 ml de couronne flexible)

TSA4S-PT

1 490,00 €

Pack 5 sondes (5 sondes, 4 colliers de serrage, 1 passage mural 10 orifices et 40 ml de couronne flexible)

TSA5S-PT

1 690,00 €

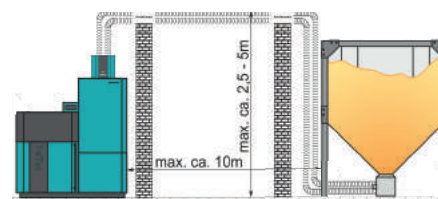
Pack 6 sondes (4 sondes, 4 colliers de serrage, 1 passage mural 12 orifices et 40 ml de couronne flexible)

TSA6S-PT

1 790,00 €

Silos textile

- Silo textile à remplissage par camion souffleur (buse de remplissage fournie) pour un stockage annuel ou bisannuel
- Toile antistatique résistante à la lumière et aux rayons UV
- Tissus et coutures renforcés, spécialement étanches à la poussière
- Buse de remplissage en aluminium Ø 100 mm et de longueur 0,3 m, réglable en hauteur pour une capacité de remplissage optimum
- Toile renforcée de protection (en face des tubes de remplissage) et répartition des granulés sur toute la surface sans les casser
- Structure en acier facile à monter, à placer dans un local fermé à l'abri de l'humidité



Exemple d'implantation avec silo HPS

Pack silo HPS 2,8 tonnes (1 silo 2.8 t., 1 réceptacle pour système d'aspiration et 20 ml couronne flexible)

TSAHPS28-PT

2 890,00 €

Pack silo HPS 4,2 tonnes (1 silo 4.2 t., 1 réceptacle pour système d'aspiration et 20 ml couronne flexible)

TSAHPS42-PT

3 190,00 €

Pack silo HPS 5,6 tonnes (1 silo 5.6 t., 1 réceptacle pour système d'aspiration et 20 ml couronne flexible)

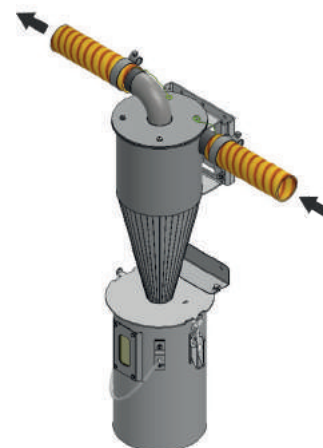
TSAHPS56-PT

3 490,00 €

NOUVEAU !

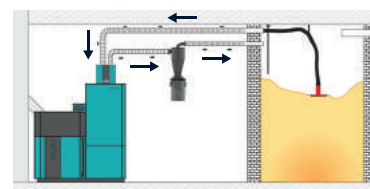
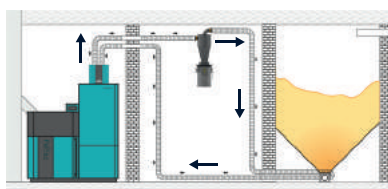
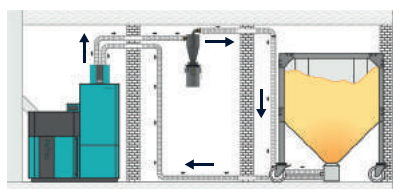
Pour tous les systèmes d'aspiration

CVDOP est un système de filtration cyclonique pour l'extraction des poussières dues au refoulement de l'aspirateur vers le silo. Cela évite de réintroduire les poussières aspirées dans le silo de stockage principal.

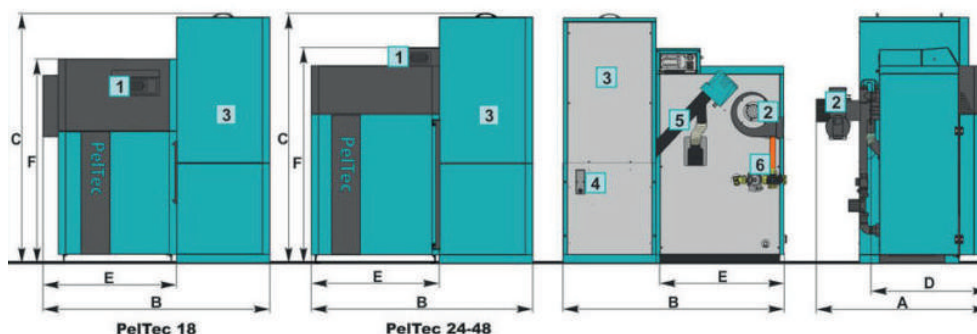


	Code Article	Prix Public H.T.
Système de filtration cyclonique	60150	385,00 €

Exemple d'implantation avec différents silos



Cotes d'encombrement



- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| 1. Régulation tactile en couleur | 3. Silo à granulés | 5. Vis d'alimentation du granulés |
| 2. Extracteur de fumées | 4. Cellule de niveau de granulés | 6. Vanne 4 Voies motorisée de recyclage |

		PEL-TEC 18 kW	PEL-TEC 24 kW	PEL-TEC 36 kW
Profondeur A	mm	1105	1080	1160
Largeur B	mm	1420	1420	1485
Hauteur C	mm	1560	1560	1560
Profondeur sans accessoires D	mm	765	735	795
Largeur sans silo E	mm	880	880	965
Hauteur sans silo F	mm	1275	1345	1345
Volume du silo attenant	L	340	340	340
Diamètre buse de fumées	mm	130	130	150
Diamètre raccordement chauffage	"	1"	1" 1/4	1" 1/4