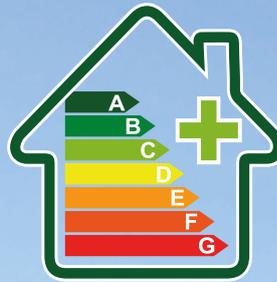


# PONAST® KP *line 1*

## Chaudière à pellets





### Le pellet, pionnier de la lutte contre les changements climatiques...

Le chauffage à pellets est sans doute la manière la plus efficace, la plus respectueuse de l'environnement et la plus confortable de se chauffer au bois.

Le pellet ou granulé de bois est fabriqué à partir de sciures de bois séchées et comprimées sans agent de liaison. Il participe au développement durable : sa consommation ne contribue pas à l'effet de serre, il est disponible localement et se substitue aux énergies fossiles. Le granulé se présente sous la forme d'un cylindre de 6 à 10 mm de diamètre et d'une longueur moyenne de 2 cm.

Il est disponible en sac, en vrac et, dans ce cas, livrable par camion et soufflé dans les silos.

1 kg de pellets produit environ 4,6 kWh. Il faut à peu près 2 kg de pellets pour produire la même chaleur qu'un litre de fioul. 1 m<sup>3</sup> de pellets pèse un peu moins de 700 kg.

### Des pellets de moindre qualité ?

Même si la qualité du pellet n'est pas au rendez-vous, la chaudière reste à même d'assumer son fonctionnement automatique.



# Les atouts des chaudières PONASt

## Une chaudière source d'économies

La chaudière PONASt a été étudiée pour atteindre un objectif majeur : vous apporter des rendements élevés tout au long de sa très longue durée de vie. Vous bénéficiez ainsi du meilleur retour sur investissement. La combustion du pellet se fait de manière simple limitant les pièces sources de pannes et de coûts qui en résultent.

La PONASt représente un investissement maîtrisé et sûr qui peut être rentabilisé très rapidement.

Vous avez envie de savoir combien la chaudière peut vous rapporter ? Nous pouvons vous établir une simulation personnalisée.

## Confort et simplicité

Sa conception verticale permet aux cendres de s'évacuer facilement. Elle est pourvue d'un dispositif de nettoyage qui ne requiert de la part de l'utilisateur ni ouverture de la chaudière, ni manipulation de brosse, ni production de poussière.

Une simple action sur la poignée vous permet de profiter de longues semaines de confort.

## En toute sécurité

La conception des chaudières, le double système de vis et les contrôles opérés par le régulateur garantissent une très grande sécurité de fonctionnement et préviennent tout risque de retour de flamme vers le réservoir à combustible.

## Le sens du service

Choisir une PONASt, ce n'est pas seulement choisir une chaudière d'excellence, mais c'est aussi opter pour un service de spécialistes toujours à vos côtés.

Notre objectif est de vous apporter un support technique de qualité de la conception du projet à la mise en service mais aussi par après.

Nos experts parfaitement formés et notre stock local de pièces détachées nous permettent de réagir rapidement à tout imprévu.

## Une qualité de combustion inégalée

La conception innovante des chaudières PONASt permet d'opérer une combustion remarquable en toute circonstance. Elles sont certifiées selon la norme EN 303-5 en classe 5, la plus haute classe de performance.

En outre, elles sont capables de moduler leur puissance tout en maintenant une combustion exceptionnelle, garante d'une consommation minimale.



## Robuste

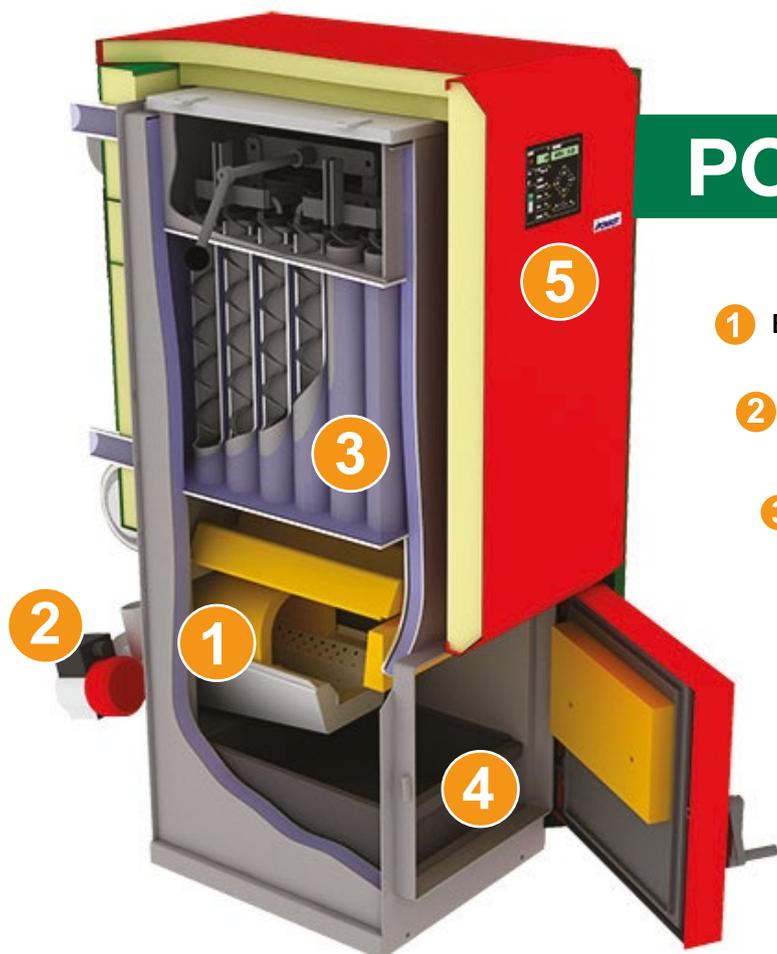
La chaudière PONASt a été conçue pour vous offrir de hautes performances pendant de longues années :

- Corps de chauffe en acier épais de première qualité
- Utilisation de moteurs économes et fiables
- Brûleur inox ou fonte suivant les puissances
- Isolation périphérique par 8cm de laine de roche.
- Habillage soigné et peinture extrêmement résistante

L'expérience acquise dans ses chaudières permet à PONASt de vous proposer une garantie exceptionnelle jusqu'à 10 ans sur le corps de chauffe, 5 ans sur le brûleur et 2 ans sur les autres pièces périphériques.



# PONAST KP Line 1



- 1 Brûleur incliné pour une combustion optimale.
- 2 Vis d'amenée, sans pellet stagnant, rend le retour de flamme impossible.
- 3 Tubes de fumées verticaux avec nettoyage semi-automatique, aisé et propre.
- 4 Large cendrier facile à vider (1 mois d'autonomie minimum).
- 5 Allumage électrique automatique

## Une régulation très soignée pour couvrir tous vos besoins

La chaudière PONAST est conçue pour répondre aux attentes de l'utilisateur le plus exigeant. Le régulateur gère la combustion en adaptant automatiquement la puissance en fonction de la demande.

La chaudière PONAST gère en standard une boucle de chauffage contrôlée par thermostat d'ambiance ainsi que la production d'eau chaude sanitaire.

Elle convient parfaitement pour des installations de chauffage par radiateurs, dalle chauffante ou tout autre type de chauffage. Elle s'intègre harmonieusement avec un système solaire, un ballon tampon ou tampon combiné.

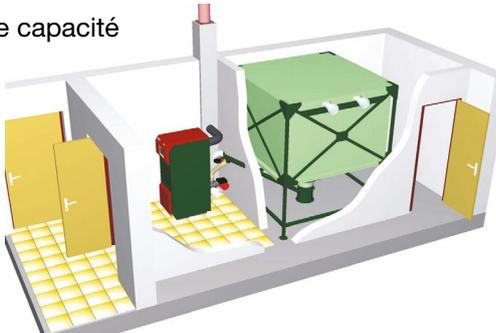
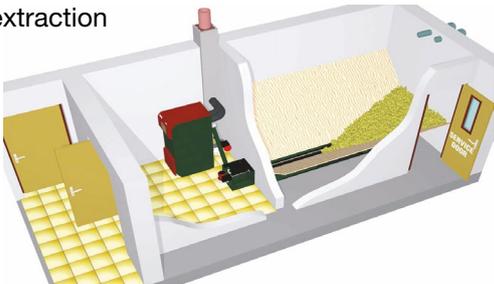
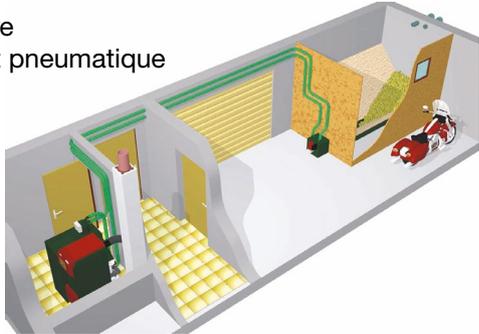
Le contrôle et la surveillance par GSM et SMS, la gestion de plusieurs circuits de chauffe et la régulation climatique sont disponibles en option.



## PONAST KP LINE 1

		KP08	KP11,1	KP11	KP21	KP51	KP61
Puissance nominale	<i>kW</i>	8	14,9	19,5	29	49,5	61
Gamme de puissance	<i>kW</i>	2,4 - 8	4,5 - 14,9	5,8 - 19,5	8,6 - 29	14,6 - 49,5	18,3 - 61
Consommation pellet	<i>kg/h</i>	0,56 - 1,88	1,1 - 3,51	1,3 - 4,4	1,9 - 6,6	3,44 - 11,63	4,39 - 13,1
Rendement Rendement à puissance max	%	92	91	91	91	90	91
	%	89	91	89	90	90	90
Classe suivant norme EN 303-5		Classe 5					
Poids	<i>kg</i>	188	255	255	355	495	565
Diamètre sortie fumées	<i>mm</i>	120	130	130	150	160	160
Tirage minimum - maximum	<i>Pa</i>	5 - 15	10 - 30	10 - 30	10 - 30	20 - 30	30 - 40
<b>Encombrement</b>							
Hauteur	<i>mm</i>	1217	1440	1440	1440	1590	1744
Largeur	<i>mm</i>	553	565	565	693	823	816
Profondeur corps de chauffe	<i>mm</i>	706	1078	1078	1100	1102	1198
Profondeur requise totale (pour installation et démontage brûleur)	<i>mm</i>	750	1400	1400	1450	1500	1600

## Solutions de stockage pour une autonomie en pellet

<p>Trémies standards (Hauteur x Largeur x Profondeur en mm)</p> <p>100 L (127x25x100) 400 L (127x50x100) 500 L (127x75x100) 700 L (152x75x100)</p>  <p><i>se placent à gauche, à droite ou derrière la chaudière</i></p>	<p>Silo grande capacité</p> 
<p>Silo sur mesure avec vis d'extraction</p> 	<p>Silo sur mesure avec transport pneumatique</p> 

Retrouvez d'autres solutions de stockage sur  
[www.briesco.com](http://www.briesco.com)

## Votre contact :