

Chaudière PZ 100 RL

Chaudière à granulé 100 kW



Une régulation à la pointe de la technologie, gage de sobriété



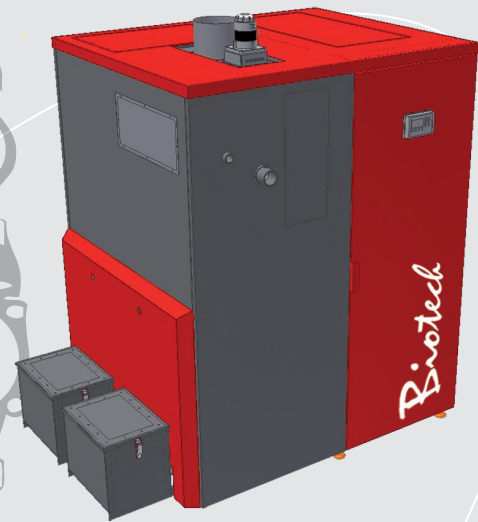
Haut rendement

95,6%

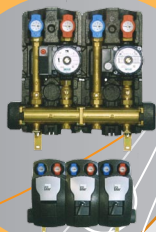
Stable sur toute la plage de puissance



Un combustible respectueux de l'environnement : le pellet de bois



Modulante de 30 à 100 kW



Une hydraulique optimisée, gage de sobriété

✓ Puissance idéale pour les immeubles, les collectivités, les bâtiments industriels.

✓ Utilise le combustible le moins du marché

✓ Chauffage central régulé et production d'Eau Chaude Sanitaire

✓ Entièrement automatique, possibilité de gérer jusqu'à 6 chaudières en cascade pour une puissance totale de 600 kW

En choisissant un produit Nature Energie vous optez pour une solution écologique, fiable et économique.

PRODUITS

Naturenergie
La technologie au service de l'environnement

Les "+" produit

Descriptif	Avantages
Analyse permanente de la combustion	Chaudière auto-adaptative aux variations de qualité de granulé
Désilage : pneumatique	- Pas de mécanique en mouvement entre le silo et la chaudière ; fiabilité accrue, - Jusqu'à 20 mètres de tuyau d'aspiration entre le silo et la chaudière ; souplesse d'utilisation, pas de génie civile lourd.
Nombre de turbines d'aspiration : 2	Remplissage de la trémie interne de la chaudière rapide et fiable
Brûleur à technologie DCC (Double combustion contrôlée)	- Combustion parfaite, même au ralenti, - Rendement élevé, - Rendement stable sur toute la plage de puissance (+/- 0.5%)
Régulation à BUS de communication	Permet de gérer jusqu'à 20 circuits de chauffage et 10 ballon d'eau chaude
Brûleur auto-nettoyant	Pas d'entretien par l'utilisateur, pas d'accumulation de machefer
Echangeur auto-nettoyant	Surface d'échange toujours propre, assurant un rendement optimal tout au long de la saison de chauffe
Alimentation électrique : 220 volts	Unique dans cette gamme de puissance. Evite le surcoût d'un abonnement 400 V
Combustible utilisé : granulé de 6mm	Disponible, facile à livrer par soufflerie, 4 fois plus dense que la plaquette forestière (nécessite moins de volume de stockage)

Caractéristiques techniques

Puissance Maxi.	100 kW	Largeur (mm)	1875
Puissance Mini.	30 kW	Profondeur (mm)	1215
Rendement (à 100 kW)	95.6%	Profondeur totale (régulation comprise)	
Rendement (à 30 kW)	95.1%	Hauteur (mm)	1852
Température Maxi. (°C)	90	Hauteur sortie de fumée (mm) possibilité de sortie latérale	2065
Pression de fonctionnement	3 bars	Hauteur Départ (mm)	552
Hauteur point haut (mm)	1548	Hauteur Retour (mm)	1448
Poids (kg)	951		
Capacité de la trémie interne (kg)	201		
Diamètre départ (pouces)	2		
Diamètre retour (pouces)	2		
Diamètre point haut (pouces)	1/2		
Diamètre vidange (pouces)	3/4		
Températures de fumée mini-maxi (°C)	73-110		
Taux de CO ₂ (Vol%)	13.7-15.1		
Consommation électrique à l'arrêt (W)	15		
Consommation électrique lors du remplissage (W)	2 x 1600		
Consommation électrique lors du nettoyage du brûleur (W)	65		
Consommation électrique lors de l'allumage (W)	1020		