

DEFRO[®]

heating technology



HG

INFORMATIONS

La chaudière à gazéification de bois DEFRO HG est la solution idéale pour ceux qui veulent se chauffer avec des bûches. La technologie de la chaudière de haute qualité à bas prix permet de brûler des bûches jusqu'à 50 cm. Cette chaudière à gazéification répond à toutes les exigences d'une chaudière à bois de conception moderne tout en ayant un imbattable rapport qualité-prix.

La taille de son foyer (qui permet des bûches de 50 cm de longueur) vous offre un confort inégalable. Le foyer peut n'être rempli qu'une fois par jour. La Defro HG est équipée d'un système de régulation intelligent mais à la fois plus simple et plus techniquement sophistiqué que les autres chaudières.



La régulation HG 2 zPID est une régulation dédiée aux chaudières à flamme inversée (gazéification). Grâce à une sonde de fumée, un capteur de vitesse de l'extracteur fumée, elle permet de gérer la combustion du bois d'une manière optimale. La régulation a la possibilité de gérer 3 pompes de circulation, une vanne mélangeuse, un ventilateur avec capteur de vitesse. La gestion d'un ballon tampon à l'aide de deux sondes permet une charge et une économie au niveau de la consommation d'énergie du ballon tampon ; la production d'eau chaude sanitaire est également intégrée dans la régulation.



QUEL EST LE RÔLE D'UN BALLON TAMPON ?

Le rôle du ballon tampon est de stocker le surplus d'eau chaude produite par une chaudière (ou une pompe à chaleur), puis de restituer cette eau chaude quand la chaudière ne fonctionne pas.

Ainsi, votre chaudière est mise en marche moins souvent, ce qui fait gagner de précieuses économies au propriétaire. Un ballon-tampon fonctionne avec tout type de chaudières. La capacité d'un ballon-tampon doit être d'environ 10 litres par mètre carré chauffé dans le domicile, mais autant laisser un professionnel vous indiquer la contenance dont vous avez besoin.

Il y a différents modèles de ballon tampon sur le marché. Pour choisir celui qui vous convient, vous devez connaître les caractéristiques de chacun.

Trois modèles différents :

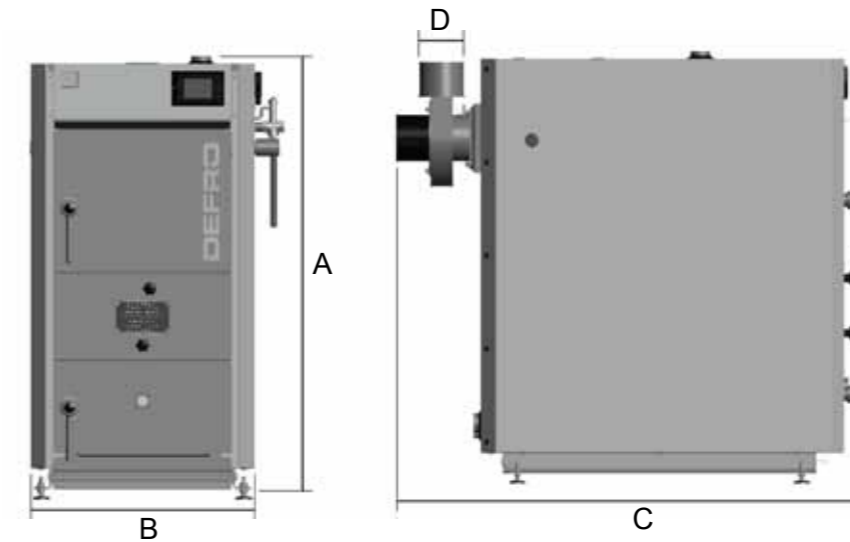
- Le ballon tampon simple : il assure l'optimisation des performances du système de chauffage par l'exploitation des calories supplémentaires.

- Le ballon tampon à production d'eau chaude sanitaire (ECS): il s'agit d'un ballon tampon simple combiné à un préparateur d'eau chaude sanitaire.

- Le ballon tampon solaire : est un modèle pourvu d'un deuxième serpentin qui assure le rôle d'échangeur.

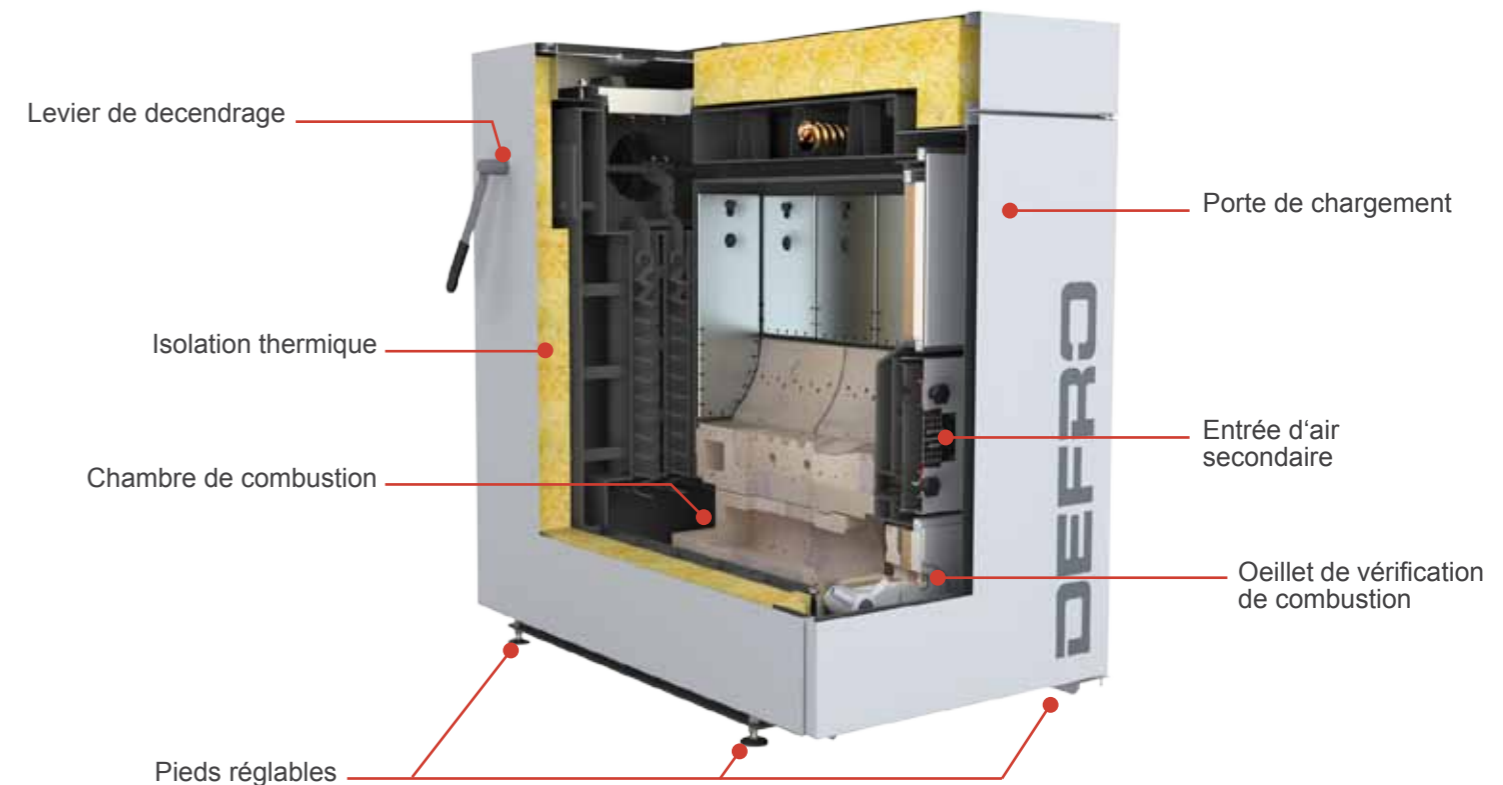


CARACTÉRISTIQUES



Type	A	B	C	D
25	1225	630	1369	127

Puissance	kW	25
Gamme de puissance	kW	25
Surface de chauffe	m ²	230
Surface des échangeurs	m ²	2.6
Rendement	%	90
Classe énergétique	-	A+
Tirage requis	Pa	20
Température de l'eau	°C	65 - 85
Poids	kg	542
Dimensions foyer	L/P/H	330/568/498
Dimensions porte de chargement	L/H	330/284
Diamètre du conduit de fumée	Ømm	170
Normes	EN 303.5 classe 5	



Les informations présentées dans nos documents sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification. Les données et descriptifs sont indicatifs et sous réserve d'erreurs typographiques. Ne pas jeter sur la voie publique.



*Votre partenaire en
énergies renouvelables*

