

DEFRO[®]
heating technology



OPTIMA DS



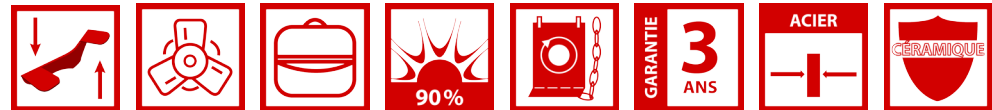
*Votre partenaire en
énergies renouvelables*



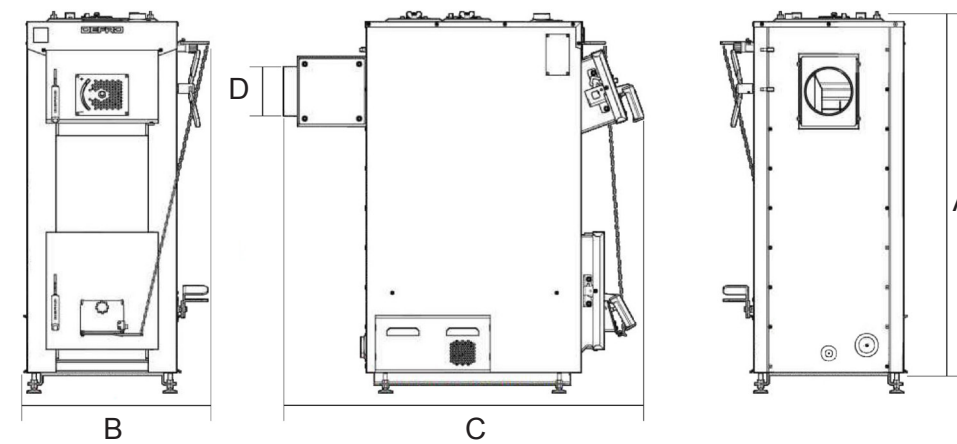
INFORMATIONS

La chaudière Optima DS a un rendement thermique élevé jusqu'à 90% grâce à une récupération de chaleur des fumées. Les catalyseurs céramiques stabilisent le processus de combustion et diminuent les rejets. Elle bénéficie d'une garantie de 3 ans sur l'étanchéité de l'échangeur de chaleur et de 2 ans sur les autres éléments de la chaudière. L'échangeur de chaleur en acier certifié de haute qualité d'une épaisseur de 6mm garantit la longévité de la chaudière.

Option NZ : adaptée pour fonctionner dans un système fermé régulation mécanique du processus de combustion à l'aide du régulateur de tirage. Adaptée pour l'installation d'un extracteur des fumées. Adaptée pour l'installation d'un kit de ventilation.



CARACTÉRISTIQUES



Type	A	B	C	D
14	1165	685	1325	178
24	1365	735	1325	178
30	1365	735	1405	178

Puissance	kW	14	24	30
Puissance	kW	14	24	30
Surface de chauffe	m ²	175	300	375
Surface des échangeurs	m ²	2,6	3,6	4,3
Rendement	%	90		
Classe énergétique	-	B	B	B
Tirage requis	Pa	23	28	30
Température de l'eau	°C	65 / 90		
Poids	kg	413	511	558
Dimensions foyer	L/P/H	308/164/422	358/171/622	358/171/622
Dimensions porte de chargement	L/H	308/239	358/239	358/239
Diamètre du conduit de fumée	Ømm	180	180	200
Normes	EN 303.5 classe 5			

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.

