

DEFRO[®]

heating technology



KDR

INFORMATIONS

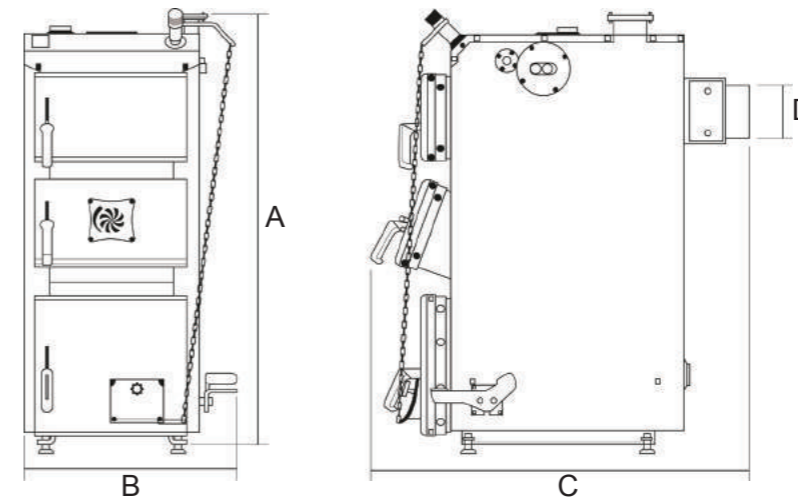
Les chaudières KDR 3 sont conçues pour brûler des combustibles solides, en particulier sous la forme de bûches de bois. La grande taille de la chambre de combustion permet une durée de chauffe plus longue. La chaudière fonctionne avec un tirage naturel et ne nécessite pas de raccordement électrique.

L'air nécessaire à la combustion est régulé par un volet articulé dans la porte qui peut être réglé manuellement ou par le biais du tendon régulateur de tirage. L'échangeur de chaleur est fabriqué en acier d'une épaisseur de 6mm et isolé avec de la laine minérale pour réduire au minimum la déperdition de chaleur.

Sa garantie de 4 ans et son haut rendement en font une excellente chaudière à bois.



CARACTÉRISTIQUES



Type	A	B	C	D
12	1284	547	905	159
15	1350	597	963	159
20	1350	597	1080	159
25	1350	647	1080	178
30	1550	647	1088	178
40	1650	747	1088	194
50	1800	797	1088	244

Puissance	kW	12	15	20	25	30	40	50
Gamme de puissance	kW	3,6 - 12	4,5 - 15	6 - 20	7,5 - 25	9 - 30	12 - 40	15 - 50
Surface de chauffe	m ²	120	150	200	250	300	400	500
Surface des échangeurs	m ²	1,4	1,8	2,2	2,4	2,7	3,6	4,3
Rendement	%	82,2 - 83						
Classe énergétique	-	D	D	D	D	D	D	D
Tirage requis	Pa	22	24	26	28	30	32	34
Température de l'eau	°C	65 - 90						
Poids	kg	243	299	336	364	404	511	589
Diamètre du conduit de fumée	Ømm	160	160	160	170	190	210	230
Dimensions du foyer	L/P/H	258 /380/ 230	308 /430 /230	308 /547 /230	358 /547 /230	358 /547/371	458 /547 /424	508 /547 /547
Dimension porte de chargement	L/H	258/188	308/238	308/238	358/238	358/288	458/288	508/288
Normes		EN 303.5 classe 3						

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.

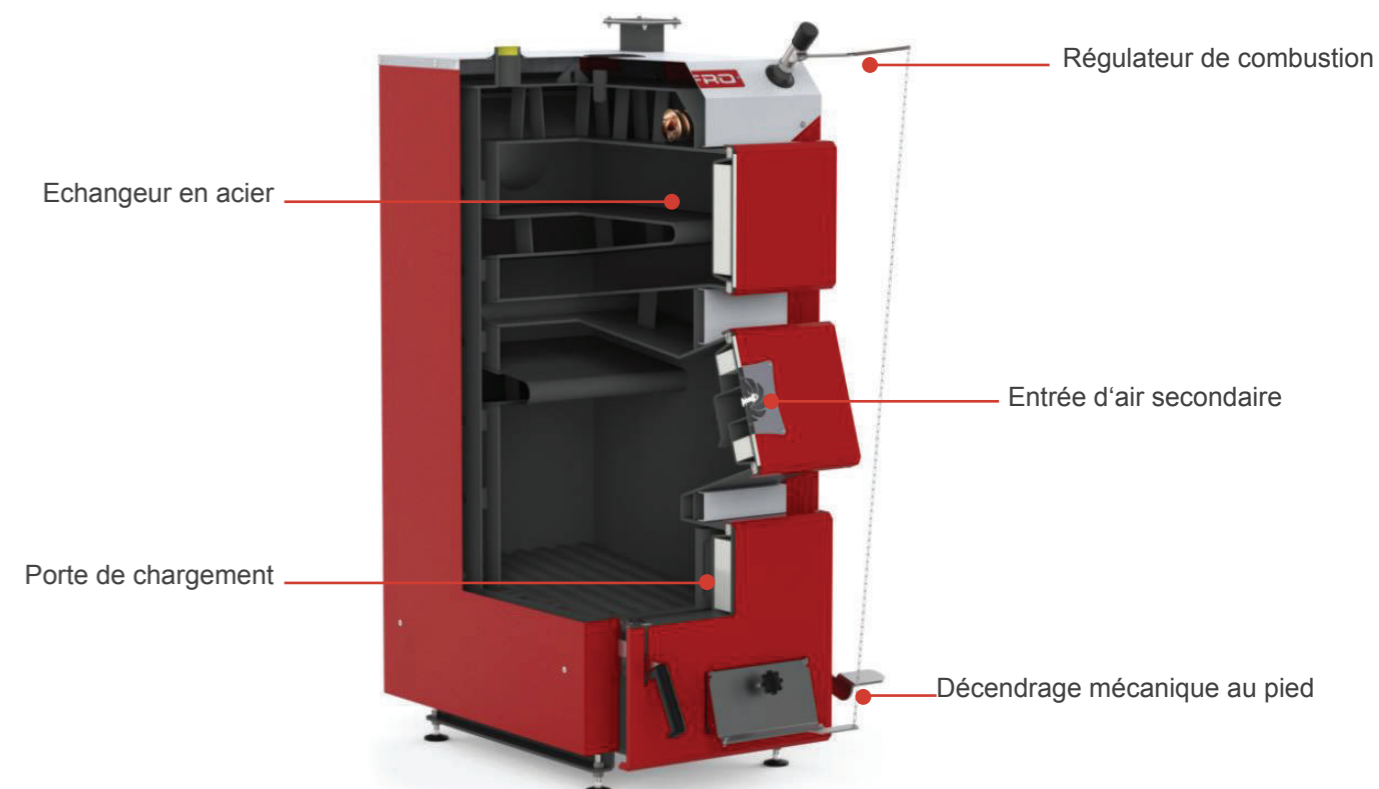
Il y a différents modèles de ballon tampon sur le marché. Pour choisir celui qui vous convient, vous devez connaître les caractéristiques de chacun.

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.



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*

