

DEFRO[®]

heating technology



KOMPAKT EKOPELL

INFORMATIONS

“La chaudière Kompakt Ekopell est une autre proposition de la société Defro en termes de chaudières automatiques permettant de brûler la biomasse sous forme de granulés. Sa régulation dernier cri permet le contrôle de 4 pompes, la gestion d'une vanne de mélange. L'allumage automatique de la chaudière réduit votre intervention au minimum. De plus, la chaudière dispose de catalyseurs céramique qui stabilisent le processus de combustion et le rendent plus efficace et respectueux de l'environnement.”



Le brûleur Defro est un brûleur à granulés nouvelle génération. Celui-ci est équipé d'une résistance céramique permettant un allumage plus rapide et plus efficace de la chaudière ainsi qu' une montée en température plus rapide.

Un système de double vis sans fin permettant un apport régulé du granules a été mis en place. La gestion de la combustion est

définie à l'aide d'un ventilateur avec calculateur permettant la régulation de la vitesse pour une meilleure admission de l'apport en air dans la chaudière.

Un système BELIMO reconnu mondialement est installé dans le brûleur afin de permettre un auto-nettoyage à chaque fin de cycle de combustion. Un déflecteur vermiculite a également été installé dans cette génération de brûleur afin de répondre à de nombreux critères au niveau des émissions polluantes permettant ainsi à quasi l'ensemble des chaudières DEFRO équipées de cette génération de brûleur de répondre aux normes les plus strictes du marché.



La nouvelle génération de régulation APC est parmi l'une des meilleures du marché. Celle-ci vous permet une gestion totale de votre installation de chauffage. Elle peut gérer 4 pompes de circulation, 2 vannes mélangeuse , un ballon d'eau chaude sanitaire ainsi que le niveau de charge pour un ballon tampon.

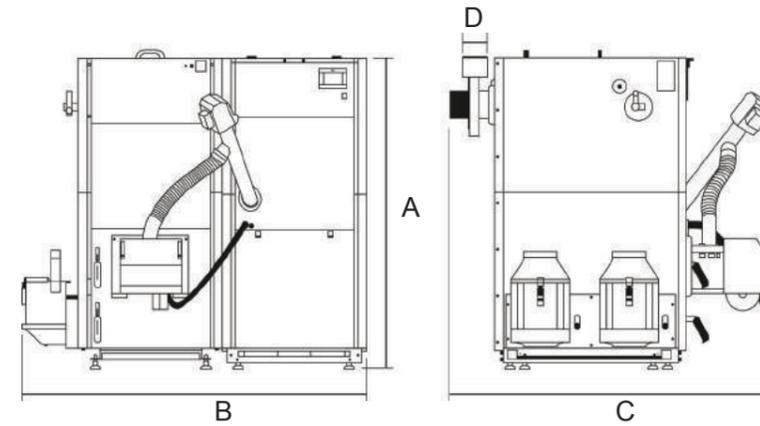
La quasi-totalité des moteurs raccordés à la chaudière possèdent des calculateurs permettant ainsi à l'algorithme DEFRO d'optimiser la combustion de la chaudière.

Une sonde de température fumée, des capteurs de vitesse en passant par des sondes de sécurité permettent une meilleure optimisation de votre chaudière.

La régulation est équipée de série d'un emplacement de connexion à internet vous permettant ainsi de vous connecter à votre chaudière via un ordinateur ou un smartphone via une application gratuite et disponible sur Android et Appel store.

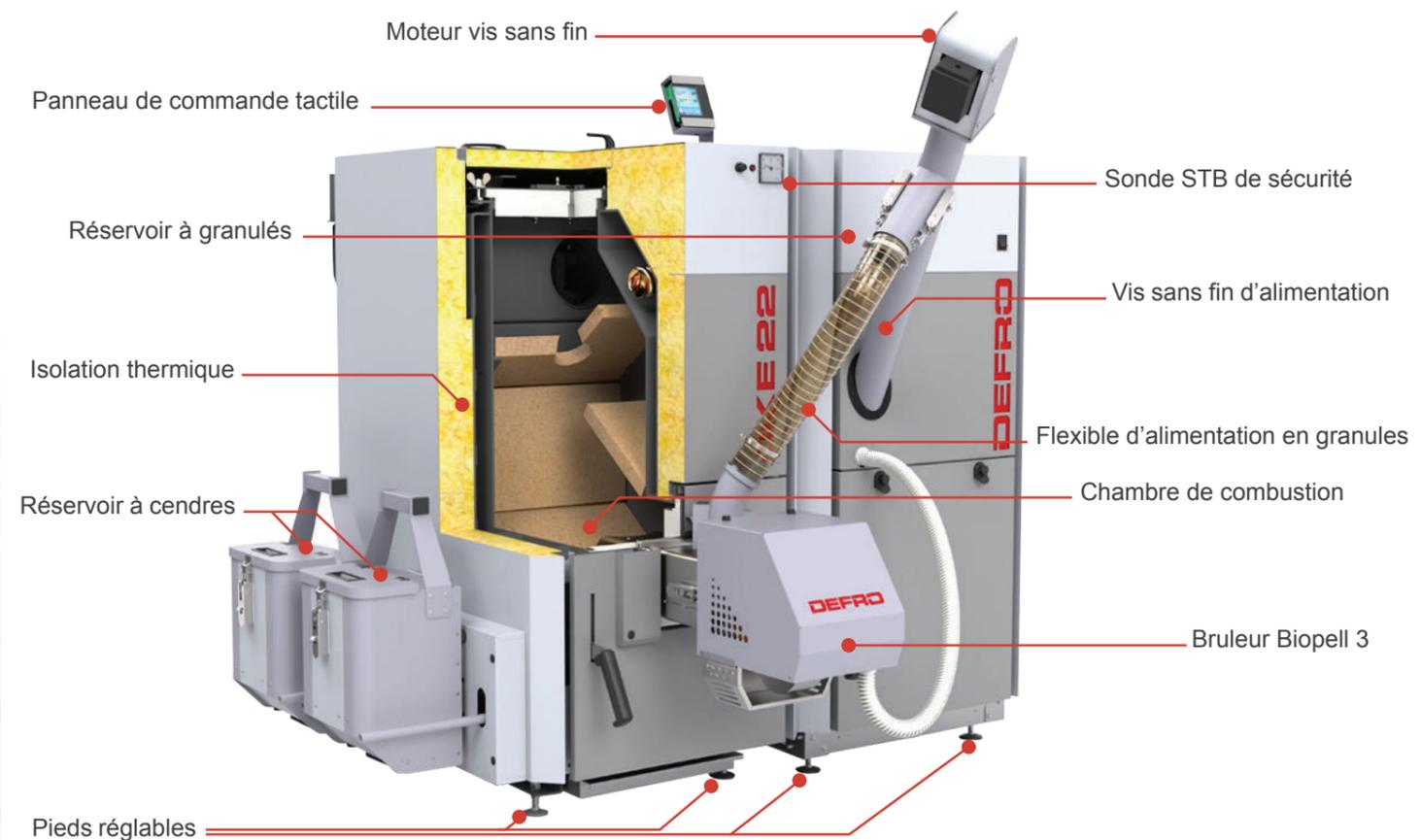


CARACTÉRISTIQUES



Type	A	B	C	D
16	1031	1505	1465	127
22	1180	1505	1545	127
30	1281	1605	1630	127
40	1501	1705	1670	127
50	1556	1805	1684	127

Puissance	kW	16	22	30	40	50
Gamme de puissance	kW	4,8 - 16	6,6 - 22	9 - 30	12 - 40	15 - 50
Surface de chauffe	m ²	210	290	400	530	660
Capacité du réservoir	kg	105	145	192	289	320
Rendement	%	90 - 92				
Classe énergétique	-	A+	A+	A+	A+	A+
Tirage requis	Pa	15	15	20	25	30
Température de l'eau	°C	85				
Poids	kg	418	474	565	703	798
Diamètre du conduit de fumée	Ømm	160	170	180	210	230
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*

