

# DEFRO<sup>®</sup>

heating technology



ALFA

# INFORMATIONS



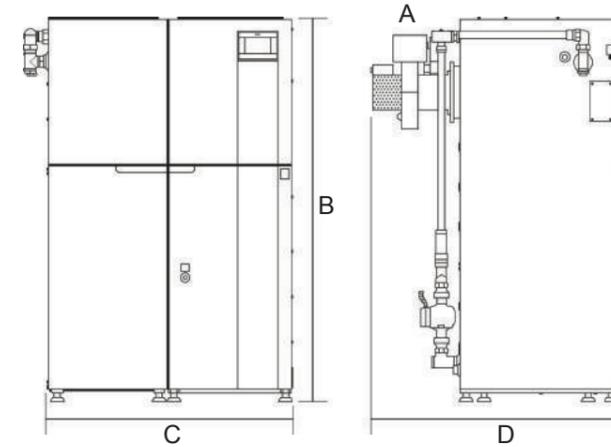
La nouvelle génération de régulation APC est parmi l'une des meilleures du marché. Celle-ci vous permet une gestion totale de votre installation de chauffage. Elle peut gérer 4 pompes de circulation, 2 vannes mélangeuse, un ballon d'eau chaude sanitaire ainsi que le niveau de charge pour un ballon tampon.

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. Une application gratuite est disponible sur Android et Appel store.



# CARACTÉRISTIQUES



Type	A	B	C	D
12	Ø127	1340	1103	1014
22	Ø127	1495	1123	1029
30	Ø127	1495	1352	1069

Puissance	kW	12	22	30
Gamme de puissance	kW	3,6 - 12	6,6 - 22	9 - 30
Surface de chauffe	m <sup>2</sup>	150	275	375
Capacité du réservoir option grand réservoir.*	kg	~ 82 / ~ 156*	~ 116 / ~ 210*	~ 147 / ~ 229*
Rendement	%	92,4 - 92,7		
Classe énergétique	-	A+	A+	A+
Pression	Pa	22	27	30
Température de l'eau	°C	65 - 85		
Poids	kg	370	415	510
Diamètre du conduit de fumée	Ømm	160	170	190
Normes	EN 303.5 classe 5			

Les gaz et fumées sont évacués à l'aide d'un extracteur de fumées.

Système de nettoyage automatique des carnaux. Activation du système par la régulation électronique de la chaudière. La mise en mouvement du système s'effectue par un motoréducteur silencieux ayant une faible consommation d'énergie électrique.

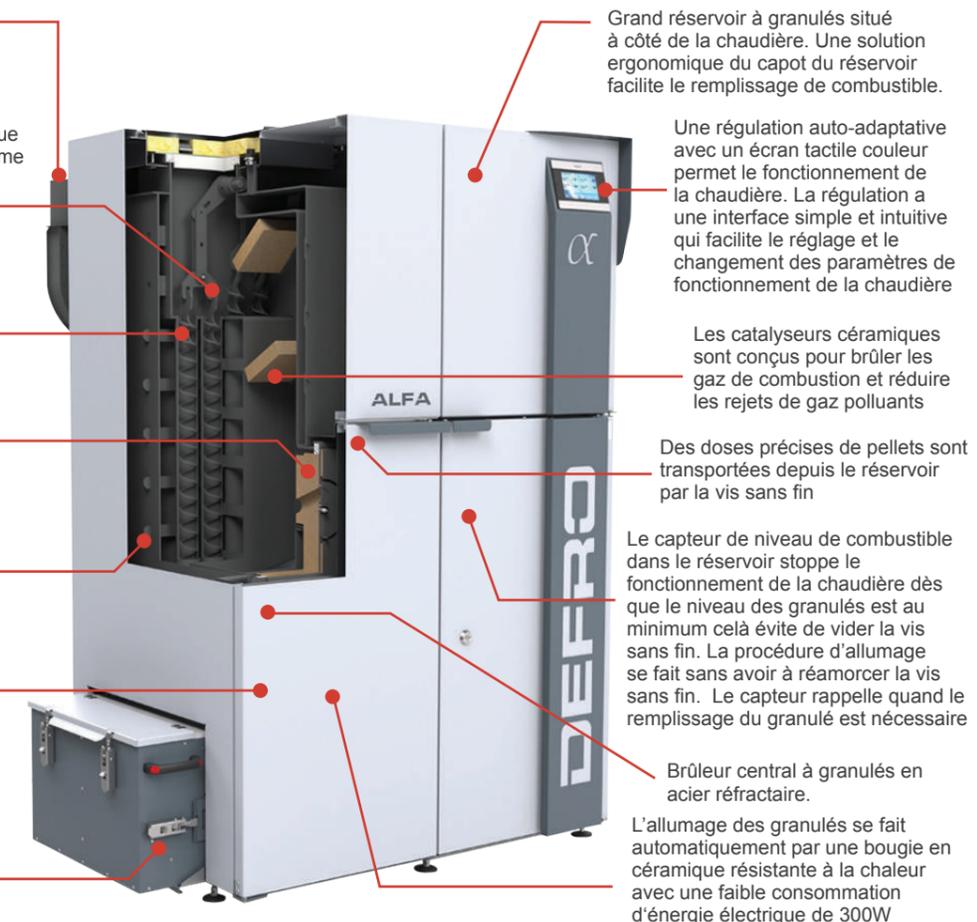
Echangeur tubulaire avec système de nettoyage automatique. Système hélicoïdal permettant un meilleur nettoyage et le ralentissement des fumées afin d'augmenter un maximum le rendement de la chaudière.

Les granulés sont acheminés par un flexible vers le brûleur à granulés. Le flexible assure une protection contre l'embrasement du combustible dans le réservoir.

Afin de réduire les pertes de chaleur, l'échangeur de chaleur est isolé avec de la laine de verre de haute qualité.

Le brûleur est équipé d'un système mécanique de nettoyage de la grille qui permet de brûler des granulés de qualité inférieure. Le brûleur est silencieux et ne nécessite pas d'entretien compliqué.

Système automatique d'élimination des cendres avec une vis sans fin. Les cendres sont transportées vers un bac placé sur le côté de la chaudière.



Grand réservoir à granulés situé à côté de la chaudière. Une solution ergonomique du capot du réservoir facilite le remplissage de combustible.

Une régulation auto-adaptative avec un écran tactile couleur permet le fonctionnement de la chaudière. La régulation a une interface simple et intuitive qui facilite le réglage et le changement des paramètres de fonctionnement de la chaudière.

Les catalyseurs céramiques sont conçus pour brûler les gaz de combustion et réduire les rejets de gaz polluants.

Des doses précises de pellets sont transportées depuis le réservoir par la vis sans fin.

Le capteur de niveau de combustible dans le réservoir stoppe le fonctionnement de la chaudière dès que le niveau des granulés est au minimum cela évite de vider la vis sans fin. La procédure d'allumage se fait sans avoir à réamorcer la vis sans fin. Le capteur rappelle quand le remplissage du granulé est nécessaire.

Brûleur central à granulés en acier réfractaire.

L'allumage des granulés se fait automatiquement par une bougie en céramique résistante à la chaleur avec une faible consommation d'énergie électrique de 300W.

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*

