

Fiche technique HDG

<u>Marque</u>	HDG (Allemagne)		
<u>Modèle</u>	Gamme HDP compact 25 à 190 kW	<u>Modèle 1 :</u> Compact 35	<u>Modèle 2 :</u> Compact 80
<u>Combustibles</u>	<u>Granulométrie/Humidité :</u> <u>Autres combustibles :</u> granulés	G30/H35	G50/H45 max
<u>Caractéristiques</u>			
<u>Approvisionnement en bois</u>	<u>L max vis dessileur :</u> 6 m vis profilée <u>Diamètre dessileur :</u> 2,5 à 4,5 m <u>Hauteur max de bois :</u> 7 m <u>Orientation dessileur :</u> verticalement 0-20°, horizontalement : modulable Dessileur 2 lames à ressort ou 2 bras articulé, plancher bois recommandé <u>Puissance moteur :</u> 0.75 à 0.35 kW pour la vis d'alimentation		
<u>Régulation combustion</u>	<u>Modulation de puissance :</u> Tout ou rien (30 ou 100%) <u>Sonde :</u> lambda (sonde oxygène), régulation compatronic		
<u>Régulation de chauffage</u>	<u>Nombres de zones de chauffage :</u> hydronic (régulation climatique) : 1 à 3 circuits de chauffage <u>Eau chaude sanitaire :</u> Hydronic 2 ballons Ballon tampon préconisé Programmation ralenti nuit/jour		
<u>Sécurité</u>	<u>Anti-bourrage :</u> marche arrière moteur alimentation automatique, marche arrière du sas à roue cellulaire <u>Sécurité coupe feu :</u> sas à roue cellulaire, soupape thermique (sprinkler) <u>Surchauffe :</u> soupape thermique		
<u>Chambre de combustion</u>	<u>Foyer :</u> pierres réfractaire, amovibles pour entretien, alimentation latérale du bois sur la grille Contrôle de remplissage brûleur <u>Admission d'air :</u> arrivée d'air primaire sur la grille, secondaire au pourtour des pierres Chaudière en dépression surpression		
<u>Systèmes automatisés</u>	<u>Décendrage :</u> manuel (option auto) vis sans fin <u>Echangeur :</u> turbulateurs <u>Allumage :</u> air chaud <u>Grille de décendrage :</u> basculante à 90° et perforée		
<u>Entretien</u>	<u>Trappe d'accès :</u> foyer et échangeur <u>Taille cendrier :</u> 2 x 15 2 x 35 litres		
<u>Structure</u>	<u>Poids :</u> 650 1200 kg <u>Isolation :</u> 6 à 10 cm <u>Contenance en eau :</u> 115 221 litres		
<u>Extractions fumées</u>	<u>Diamètre fumisterie :</u> 150 200 mm <u>Température fumée :</u> 150 180 °C <u>Tirage a puissance max/min :</u> 7 16 Pa <u>Moyen de tirage :</u> modérateur de tirage Extracteur Ventilateur à vitesse variable		
<u>Divers</u>	<u>Alimentation :</u> triphasée option mono <u>Puissance électrique (Pmax//min) :</u> 265/250 nc W (Sans la puissance des vis d'alimentations) <u>Température max/min :</u> 95/60°C <u>Pression service :</u> 3 bar Pression acoustique 70 dB		
<u>Equipements optionnels</u>	Cascade, régulation hydronic, gestion par internet, ballon solaire		
<u>Rendement</u>	A puissance max/mini ? 93,2 % 92,9 %		
<u>Emissions</u>	NC		
<u>Garanties</u>	5 ans sur toute la fourniture		
<u>Tarif public H.T</u>	Diamètre dessileur Décendrage (équipement hydraulique et HDG hydronic non fournit)	2,5 m, 15 745 € 950 €	4,5 m, 23 045 €