

Fiche technique HS France – Marque GILLES

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| <u>Marque</u> | GILLES (Autriche) | |
| <u>Modèle</u> | Gamme HPK BD 15 à 150 kW | Modèle 2 : HPK 75/3.1 |
| <u>Combustibles</u> | <u>Granulométrie</u> : G50 max (G30 pour dessileur ressort) <u>Humidité</u> : 35% max <u>Autres combustibles</u> : bûches, granulés | |
| <u>Caractéristiques</u> | Utilisation du bois bûche facilité, pour les puissances inférieures à 50 kW, dessileur à ressort possible | |
| <u>Approvisionnement en bois</u> | <u>Longueur max vis dessileur</u> : 6 m progressive et profilée <u>Diamètre dessileur</u> : 2,6 à 6 m <u>Hauteur max de bois</u> : 6 m (3 dessileur ressort) <u>Orientation dessileur</u> : verticalement 0 à 15 °, horizontalement : gauche, droite, arrière <u>Puissance moteur</u> : 0.75 kW pour la vis d'alimentation 2 bras articulés (ou 2 lames à ressort) | |
| <u>Régulation combustion</u> | <u>Modulation de puissance</u> : Tout ou rien de 30 à 100 % <u>Sonde</u> : sonde lambda (sonde oxygène) Détection des pannes | |
| <u>Régulation de chauffage</u> | <u>Nombres de zones de chauffage</u> : 1 à 2 circuits, régulation climatique <u>Eau chaude sanitaire</u> : 1 ballon ECS Ballon tampon préconisé (obligatoire si utilisation bûche) | |
| <u>Sécurité</u> | <u>Anti-bourrage</u> : contre couteau de cisaillement, vis progressive (3 niveaux), crochet anti-bourrage <u>Sécurité coupe feu</u> : écluse cellulaire à 4 chambres, sonde T° de silo, soupape thermique (sprinkler) <u>Anti-surchauffe</u> : Echangeur de refroidissement avec soupape thermique | |
| <u>Chambre de combustion</u> | <u>Foyer</u> : brûleur tunnel en acier réfractaire et en céramique, chambre de post-combustion en pierres réfractaire <u>Arrivée d'air</u> : primaire par-dessous et secondaire par-dessus | |
| <u>Systèmes automatisés</u> | <u>Décendrage</u> : une vis sans fin <u>Echangeur</u> : turbulateurs <u>Allumage</u> : air chaud <u>Décendrage foyer</u> : plaque mouvante compressant les cendres | |
| <u>Entretien</u> | <u>Trappe d'accès</u> : Foyer, échangeur <u>Taille cendrier</u> : 43 litres, | |
| <u>Structure</u> | <u>Poids</u> : 1570 kg <u>Isolation</u> : 7 cm <u>Contenance en eau</u> : 320 litres <u>Échangeurs horizontaux</u> | |
| <u>Extractions fumées</u> | <u>Diamètre fumisterie</u> : 200 mm <u>Température fumée Pmax/min</u> : 170/120°C <u>Tirage max a bois déchiqueté/bûche</u> : 6/20 Pa <u>Moyen de tirage</u> : extracteur de fumée + modérateur de tirage | |
| <u>Divers</u> | <u>Alimentation</u> : triphasée <u>Température max/min</u> : 95/55°C <u>Pression service</u> : 3 bar | |
| <u>Equipements optionnels</u> | Gestion internet, cascade, solaire | |
| <u>Rendement</u> | A puissance max/min : 93,6/94,8 % | |
| <u>Emissions</u> | Non communiqué | |
| <u>Garanties</u> | 3 ans pièces fixes, 2 ans pièces mobiles | |
| <u>Tarif public H.T</u> | Régulation, relevage de température, matériel de nettoyage compris | 23 000 € + extracteur 4 m à bras articulé 8 200 € |