

Fiche technique ETA

<u>Marque</u>	ETA (Autriche)		
<u>Modèle</u>	Gamme HACK de 20 à 200 kW	<u>Modèle 1 :</u> HACK 35	<u>Modèle 2 :</u> HACK 90
<u>Combustibles</u>	<u>Granulométrie</u> : G50 max <u>Humidité</u> : 35% max <u>Autres combustibles</u> : Granulé, miscanthus		
<u>Caractéristiques</u>			
<u>Approvisionnement en bois</u>	<u>L max Dessileur</u> : 8 m vis progressive, profilée, débrillable <u>Diamètre déssileur</u> : 1.5 à 6 m, soit 2 lames à ressort soit 1 ou 2 bras articulé (selon diamètre) <u>Diamètre vis d'extraction</u> : 120 mm <u>Hauteur de bois max</u> : 5 m <u>Orientation déssileur</u> : droite ou gauche, angle d'inclinaison orientable Dessileur 2 lames à ressorts, ou bien 1 à 2 bras articulés <u>Puissance moteur</u> : 0.37 kW pour la vis alimentation, 0.25 kW pour le sas		
<u>Régulation combustion</u>	<u>Modulation de puissance</u> : 30 à 100% modulable <u>Sondes</u> : Lambda (sonde oxygène) Programme spécial pour des tests de combustions		
<u>Régulation de chauffage</u>	<u>Nombres de zones de chauffage</u> : 2 zones, régulation climatique intégrée + extension <u>Eau chaude sanitaire</u> : ballon ECS Programmation horaire, détection défauts et solutions des défauts Ballon tampon préconisé		
<u>Sécurité</u>	<u>Anti-bourrage</u> : marche arrière moteur alimentation automatique, couteau (dans canal d'alimentation) et contre couteau (dans écluse cellulaire) de cisaillement <u>Sécurité coupe feu</u> : sas (écluse cellulaire) rotatif a chambre unique, soupape thermique (sprinkler) <u>Anti-surchauffe</u> : Echangeur de refroidissement avec soupape thermique		
<u>Chambre de combustion</u>	<u>Foyer</u> : pierres réfractaires avec alimentation latéral du bois sur la grille <u>Admission d'air</u> : arrivée d'air primaire sous la grille, d'air secondaire au pourtour des pierres, chaudière en dépression		
<u>Systèmes automatisés</u>	<u>Décendrage</u> : 2 vis actionnées par un moteur <u>Echangeur</u> : turbulateurs <u>Allumeur</u> : à air chaud <u>Grille de décendrage</u> : basculante à 90° et perforée		
<u>Entretien</u>	<u>Trappe d'accès</u> : échangeur et chambre de post-combustion <u>Taille cendrier</u> : 35 44 litres		
<u>Structure</u>	<u>Poids</u> : 736 911 kg <u>Contenance en eau</u> : 117 190 litres		
<u>Extractions fumées</u>	<u>Diamètre fumisterie</u> : 150 mm <u>Température fumée (Pmax/min)</u> : 140/80 155/90 °C <u>Tirage a puissance (Pmax/min)</u> : 5 à 50 Pa modérateur de tirage non nécessaire		
<u>Divers</u>	<u>Alimentation</u> : triphasée <u>Plage de fonctionnement</u> : 85/70 °C <u>Puissance électrique moyenne (Pmax/min)</u> : 175/104 310/166 W <u>Température max/min</u> : 95/60 °C <u>Pression service</u> : 3 bars		
<u>Equipements optionnels</u>	Régulation solaire, gestion plusieurs bâtiments (BUS), alimentation monophasée, cendrier déporté, recyclage des fumées, gestion à distance, cascade		
<u>Rendement</u>	A puissance max/min : 90.8/92.5 91/91.8 %		
<u>Emissions 10%O2</u>	CO2 % (Pmax/min) 12/9 14/10 % CO (Pmax/Pmin) gaz imbrûlés 91/10 19/8 mg/Nm3 Programme du régulateur spécial pour des tests de combustions		
<u>Garanties</u>	5 ans sur corps de chauffe, 3 sur équipements annexes		
<u>Tarif public H.T</u>	Diamètre déssileur + Dessileur sans les équipements hydrauliques	2 m à ressort, 14 350 € + 4470 € (18 820 €)	4 m à ressort, 21 600 € + 6220 € (27 820 €)