

Fiche technique HARGASSNER

<u>Marque</u>	Hargassner (Autriche)		
<u>Modèle</u>	Gamme WTH 25 à 200 kW	Modèle 1 : WTH 35	Modèle 2 : WTH 80
<u>Combustibles</u>	<u>Granulométrie</u> :	G30 max	G50 max
	Autres combustibles : granulé, miscanthus	<u>Humidité</u> : 30% max	
<u>Caractéristiques</u>	Equipements liés à la chaudière fournis		
<u>Approvisionnement en bois</u>	<u>Longueur max vis</u> : 6 m vis profilée progressive <u>Diamètre déssileur</u> : 1,5 à 5 m <u>Hauteur max sur déssileur</u> : 5 m <u>Diamètre vis d'extraction</u> : 100 mm <u>Orientation déssileur</u> : modulable verticalement et horizontalement 3 ou 4 lames à ressort <u>Puissance moteur</u> : 180 250 W		
<u>Régulation combustion</u>	<u>Modulation de puissance</u> : 25 à 100% modulation <u>Sonde</u> : lambda Hatronic, (sonde oxygène)		
<u>Régulation de chauffage</u>	<u>Nombres de zones de chauffage</u> : 1 à 2 zones intégrées, régulation climatique (lambda hatronic) + 34 zones max <u>Eau chaude sanitaire</u> : 1 à 2 ballons ECS intégrés (34 max) Historique des défauts, programmation ralenti nuit/jour, compteurs horaires Ballon tampon non préconisé (car bonne régulation avec petite contenance en eau)		
<u>Sécurité</u>	<u>Anti-bourrage</u> : marche arrière moteur alimentation automatique, et décendrage, trappe de débouillage <u>Sécurité coupe feu</u> : clapet coupe feu, sonde de température <u>Anti-surchauffe</u> : Echangeur de refroidissement avec soupape thermique		
<u>Chambre de combustion</u>	<u>Foyer</u> : pierres de réfractaire avec venturi, alimentation latérale du bois sur la grille <u>Admission d'air</u> : air primaire injecté sous le décendrage, air secondaire, en pourtour de la chambre de combustion et préchauffé par le venturi Chaudière en dépression		
<u>Systèmes automatisés</u>	<u>Décendrage</u> : par vis sans fin actionnée par un moteur <u>Echangeur</u> : Turbulateurs <u>Allumage</u> : air chaud <u>Grille de décendrage</u> : perforée et avec déplacement latéral		
<u>Entretien</u>	<u>Trappe d'accès</u> : échangeur et chambre de post-combustion		
<u>Structure</u>	<u>Poids</u> :	390	1010 kg
	<u>Isolation</u> : 8 cm		
	<u>Contenance en eau</u> :	80	190 litres
<u>Extractions fumées</u>	<u>Diamètre fumisterie</u> : 180 mm		
	<u>Température fumée</u> :	200	200 °C
	<u>Tirage a puissance max/min</u> :	20/15	20/5 Pa
	<u>Moyen de tirage</u> :	naturel	extracteur variable
<u>Divers</u>	<u>Alimentation</u> :	triphase (option mono)	triphase
	<u>Puissance électrique</u> :	250	514 W sans vis d'alimentation
	<u>Température max/min</u> : 95/58 °C	<u>Pression de service</u> : 3 bars	
	<u>Température de fonctionnement</u> : 78/69 °C		
<u>Equipements optionnels</u>	Vis de transfert, cendrier 240L, sprinkler, convertisseur mono/tri, soupape thermique, gestion à distance		
<u>Rendement</u>	A puissance max/min	90,1/ 90,7	90,4/91,7 %
<u>Emissions</u>	<u>CO2</u> % (gaz brûlés)	15,7	15,2 %
<u>13%O2</u>	<u>CO</u> : (gaz imbrûlés)	74	52 mg/Nm ³
Humidité bois 30,7%	<u>NOX</u> : (gaz imbrûlés)	132	95 mg/Nm ³
	<u>Poussières</u> :	21	19 mg/Nm ³
<u>Garanties</u>	7 ans sur toute la fourniture		
<u>Tarif public H.T</u>	Diamètre déssileur	2 m, 18 800 €	4 m, 27 000 €