

Fiche technique Lindner et Sommerauer

<u>Marque</u>	Lindner et Sommerauer (Autriche)		
<u>Modèle</u>	Gamme SL-T/P de 25 à 250 kW	Modèle 1 : SL 30T 2R (4R)	Modèle 2 : SL 80 T 4R
<u>Combustibles</u>	<u>Granulométrie</u> : G50 max, G30 max en option (moins value)		<u>Humidité</u> : 35% max
<u>Caractéristiques</u>	<u>Autres combustibles</u> : granulés, sciures		
<u>Caractéristiques</u>	Brûleur particulier en forme de volcan, mécanique de décendrage particulière, un seul dessileur		
<u>Approvisionnement en bois</u>	<u>Longueur max vis dessileur</u> : 15 m vis profilée <u>Diamètre dessileur</u> : 4 m <u>Hauteur max de bois</u> : 2,5 m <u>Diamètre vis d'extraction</u> : 120 mm, 215 cm ² <u>Orientation dessileur</u> : modulable verticalement et horizontalement 2 lames à ressort		
<u>Régulation combustion</u>	<u>Modulation de puissance</u> : 25 à 100% modulable <u>Sonde</u> : lambda (sonde oxygène)		
<u>Régulation de chauffage</u>	<u>Nombres de zones de chauffage</u> : 1 à 2 circuits avec GM AT2 (régulation climatique) (jusqu'à 16 circuits max) <u>Eau chaude sanitaire</u> : 3 ballons ECS (24 max) Ballon tampon non préconisé (car bonne régulation avec petite contenance en eau)		
<u>Sécurité</u>	<u>Anti-bourrage</u> : marche arrière moteur alimentation automatique, entrée chaudière et décendrage <u>Sécurité coupe feu</u> : clapet coupe feu ou écluse à roue cellulaire, soupape thermique (sprinkler) <u>Anti-surchauffe</u> : Echangeur de refroidissement avec soupape thermique		
<u>Chambre de combustion</u>	<u>Foyer</u> : Type volcan et avec briques amovibles de silice, foyer dit tournant avec arrivée de combustible par le bas <u>Admission d'air</u> : air secondaire par grille perforée dans chambres post-combustion, chaudière en dépression grâce à l'extracteur des fumées Surveillance optique chambre de combustion		
<u>Systemes automatisés</u>	<u>Décendrage</u> : cendres tombant dans des tiroirs à grandes capacités <u>Echangeur</u> : Turbulateurs <u>Allumage</u> : air chaud <u>Grille de décendrage</u> : Grille tournante		
<u>Entretien</u>	<u>Trappe d'accès</u> : échangeur et chambre combustion <u>Taille cendrier</u> : 34,5 (+24,2) 51,2 + 34,3 Litres		
<u>Structure</u>	<u>Poids</u> : 545 (505) 876 kg <u>Isolation</u> : 6 à 9 cm <u>Contenance en eau</u> : 71.5 (73) 120 litres 2 ou 4 rangées d'échangeurs possibles		
<u>Extractions fumées</u>	<u>Diamètre fumisterie</u> : 180 200 mm <u>Température fumée à Pmax/min</u> : 165/115 170/120 °C <u>Tirage à 160°C</u> : 8 Pa minimum <u>Moyen de tirage</u> : extracteur à vitesse variable, modérateur de fumée		
<u>Divers</u>	<u>Alimentation</u> : triphasé <u>Puissance électrique moyenne</u> : 83 W (0,16% Pmax) / <u>Température max/min</u> : 100/60°C <u>Pression service</u> : 2 bars		
<u>Equipements optionnels</u>	Gestion par Internet, supplément échangeur dans la chaudière, chaudière en cascade, écluse cellulaire		
<u>Rendement</u>	A puissance max/min 86,6 (90)/ 90,9 (93,1) 93/91.7 %		
<u>Emissions 13%O2</u>	CO2 (gaz brûlés à Pmax/min) 12,3 (14,4)/ 5,5 (8,4) 14,7/8,4 % CO Pmax/min (gaz imbrûlés) 213/676 52 mg/Nm ³ NOX Pmax/min (gaz imbrûlés) 97/58 95 mg/Nm ³ Poussières 46/11 19 mg/Nm ³		
<u>Garanties</u>	8 ans jusqu'à 110kW		
<u>Tarif public H.T</u>	Avec régulation pour un circuit de chauffage et un ballon ECS	19 960 € (21360 €)	25 610 €