

## Fiche technique Fröling

<u>Marque</u>	Fröling (Autriche)		
<u>Modèle</u>	TMC 28 à 100kW T4 20 à 110 kW et TX 150 kW	Modèle 1 : <b>T4 30</b>	Modèle 2 : <b>TMC 85 kW</b>
<u>Combustibles</u>	<u>Granulométrie</u> : G50 max <u>Humidité</u> : 35% max <u>Autres combustibles</u> : granulés, bûches		
<u>Caractéristiques</u>	Deux gammes de chaudières		
<u>Approvisionnement en bois</u>	Vis progressive profilée <u>Diamètre vis d'extraction</u> : 110 mm <u>Diamètre dessileur</u> : 2 à 6 m <u>Orientation dessileur</u> : 0 - 15° verticalement et modulable horizontalement 2 lames à ressorts ou 2 bras articulé		
<u>Régulation combustion</u>	<u>Puissance</u> : 30-100% <b>Modulation</b> <b>Tout ou Rien</b> <u>Sonde</u> : lambda (sonde oxygène), régulation lambdatonic H3200		
<u>Régulation de chauffage</u>	<u>Nombres de zones de chauffage</u> : 2 circuits (jusqu'à 18 circuits), régulation climatique intégrée (lambdatronic H3200) <u>Eau chaude sanitaire</u> : 1 ballon ECS (jusqu'à 8 accumulateurs) Ballon tampon non préconisé pour la T4 (car bonne régulation et petite contenance en eau)		
<u>Sécurité</u>	<u>Anti-bourrage</u> : couteau (dans le canal d'alimentation) et contre couteau (dans l'écluse) de cisaillement, marche arrière moteur alimentation automatique <u>Sécurité coupe feu</u> : clapet coupe feu ou écluse à roue cellulaire à 2 chambres (de série a partir de T4 40kW), sonde de température, soupape thermique (sprinkler) <u>Surchauffe</u> : soupape thermique Surveillance de dépression		
<u>Chambre de combustion</u>	<u>Foyer</u> : Briques au carbure de silicium, étanches et retirable pour entretien, alimentation latéral 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		
<u>Systèmes automatisés</u>	<u>Décendrage</u> : vis sans fin actionnée par un moteur <u>Allumage</u> : air chaud <u>Echangeur</u> : turbulateurs (Automatique pour TMC 28-55 kW) <u>Grille de décendrage</u> : perforée basculante <b>à (90°)</b> <b>à 45° et vibrante</b>		
<u>Entretien</u>	<u>Trappe d'accès</u> : chambre de combustion, échangeur <u>Taille cendrier</u> : <b>36</b> <b>25</b> litres <u>Annuel</u> : foyer de combustion, échangeur, collecteur de fumée, sonde fumée		
<u>Structure</u>	<u>Poids</u> : <b>640</b> <b>1250</b> kg <u>Contenance en eau</u> : <b>105</b> <b>300</b> litres		
<u>Extractions fumées</u>	<u>Diamètre fumisterie</u> : <b>160</b> <b>200</b> mm <u>Température fumée (Pmax/min)</u> : <b>135/85</b> <b>170</b> °C <u>Tirage (Pmax/min)</u> : <b>10/5</b> <b>10/5</b> Pa <u>Moyen de tirage</u> : extracteur à vitesse variable avec modérateur de tirage		
<u>Divers</u>	<u>Alimentation</u> : triphasé <u>Puissance électrique</u> : (sans vis d'alimentation) <b>142</b> <b>650</b> W <u>Température max/min</u> : 95/55 °C <u>Pression service</u> : 3 bars		
<u>Equipements optionnels</u>	Dessileur à bras articulé, vis de remontée, écluse cellulaire, grille bûche, décendrage automatique, gestion solaire		
<u>Rendement</u>	A puissance max/min <b>nc</b> <b>92</b> %		
<u>Emissions</u>	nc		
<u>Garanties</u>	7 ans si contrat d'entretien, sinon 3 ans pour pièces fixes, 2 pour celles mobiles		
<u>Tarif public H.T</u>	Diamètre dessileur + tarif hors hydraulique	<b>2 m, 15891 €</b>	<b>4 m, 22 290 € à 27 875 €</b>

nc, non communiqué