

4.3 Caractéristiques techniques

Dénomination		S1 Turbo (F) ¹⁾	
		15	20
Puissance calorifique nominale	kW	15	20
Raccordement électrique		230 V/50 Hz / fusible C16A	
Puissance électrique à la puissance nominale	W	37	42
Puissance électrique en mode veille		3	3
Poids de la chaudière avec isolation et régulateur	kg	455	465
Contenance totale de la chaudière (eau)	l	90	90
Résistance hydraulique ($\Delta T = 10 / 20$ K)	mbar	3,5 / 0,5	8,3 / 1,5
Température minimum de retour de la chaudière	°C	60	
Température de service maximale autorisée		90	
Pression de service admissible	bar	3	
Niveau sonore des bruits aériens	dB(A)	< 70	
Combustibles autorisés selon EN 17225	Partie 5 : Bûches de classe A2 / D15 L50		
Dimensions de la porte de remplissage (largeur/ hauteur)	mm	350 / 360	
Capacité de la chambre de remplissage	l	80	
Durée de combustion ²⁾ - Hêtre	h	4,9 - 7,0	3,5 - 5,0
Durée de combustion ²⁾ - Sapin		3,0 - 4,2	2,1 - 3,0
Numéro du livret de contrôle		PB 057	PB 058
Classe de chaudière selon EN 303-5:2012		5	

1. Conformément aux contrôles de dessin, les résultats des essais effectués selon la norme EN 303-5 et relatifs aux exigences de technique de chauffage des chaudières à bûches de type « S1 Turbo xx » peuvent être utilisés pour les chaudières de type « S1 Turbo xx F ».

2. Les valeurs de la durée de combustion sont données à titre indicatif à la charge nominale en fonction de la teneur en eau (15-25 %) et du niveau de remplissage (80-100 %)

Règlement (UE) 2015/1187		S1 Turbo (F)	
		15	20
Classe d'efficacité énergétique de la chaudière		A+	A+
Indice d'efficacité énergétique IEE de la chaudière		118	117
Rendement annuel du chauffage η_s	%	80	80
Indice d'efficacité énergétique IEE de la chaudière et du régulateur combinés		120	119
Classe d'efficacité énergétique de la chaudière et du régulateur combinés		A+	A+