

Marque	Silène (France)		
<u>Modèle</u>	gamme PF 35 AUTOI 30 - 200 kW	Modèle 1 : PF 35	Modèle 2 : AUTO 80
<u>Combustibles</u>	Granulométrie	G30	G40
	Humidité	entre 20 % et 30 %	
	Autres combustibles	-	pellets
<u>Caractéristiques</u>	-	Le ballon tampon n'est pas nécessaire à cause du volume d'eau important de la chaudière	combustion sur lit de cendres, régulation avec sonde lambda
<u>Approvisionnement en bois</u>	longueur maximum vis	2850 mm	4000 mm
	diamètre vis extraction	90 mm	120 mm
	diamètre dessileur	1,8 m et 3 m	de 1,5 m à 4 m
	hauteur max sur dessileur	1 fois et demi le diamètre du dessileur	
	orientation du dessileur	horizontale : + ou - 100 °	75°, 90°, 105°
	nombre de lames	3	3
	puissance moteur alimentation	120 W	250 W
<u>Régulation combustion</u>	Modulation	40 - 100 %	testé puissance nominale
	sonde lambda	NON	OUI
	Sécurité	détection des défauts à tous les niveaux pour assurer une sécurité dans le fonctionnement	
<u>Régulation de chauffage</u>	Nombres de circuits de chauffage	1	jusqu'à 3 (avec option)
	ECS	gestion ECS	gestion ECS (avec option)
<u>Sécurité</u>	anti bourrage	oui	oui
	Sécurité coupe feu	clapet coupe-feu, sprinkler	sprinkler (sur ancienne version)
	anti surchauffe	soupape thermique	
<u>Chambre de combustion</u>	Foyer	inox réfractaire	béton réfractaire conique
	Admission d'air	assuré par un ventilateur	2 volets d'air à la base du foyer
<u>Systèmes automatisés</u>	decendrage	manuel	automatique
	échangeur	turbulateurs (agitation manuelle)	turbulateurs (agitation automatique)
	Allumage	générateur d'air chaud	
<u>Entretien</u>	Trappe d'accès	au niveau du bruleur, sur la chaudière en soulevant le couvercle	
	volume cendrier	35 L	45 L
<u>Structure</u>	Poids à vide	670 kg	700
	épaisseur isolation	5 à 10 cm	
	contenance en eau	235 L	140 L
<u>Extractions fumées</u>	Diamètre de sortie	180 mm	200 mm
	Température fumées	160 °C	150 °C
	Tirage	0,15 mbar	0,25 mbar
	extracteur de fumée	option	extracteur variable
<u>Divers</u>	alimentation en courant	monophasé	triphase, monophasé en option
	température max / min eau	60°C à 90°C	67°C à 90°C
	pression de service	2 bars	
<u>Equipements optionnels</u>	-	extracteur de fumée	régulateur climatique
<u>Rendement utile</u>	-	85,10%	90%
<u>Emissions</u>	CO (mg/Nm3)	490	151
	poussières (mg/Nm3)	33	38
	COV (mg/Nm3)	14	27
<u>Garanties</u>	-	Corps de chauffe : 5 ans, autres : 1 an	
<u>Tarif public H.T</u>	-	à partir de 13 490 €	à partir de 22 560 €