



## CTC EcoFlex

Chaudière pour granulés de bois de 14.6 et 20 KW.

Chaudière pour fonctionnement aux granulés de bois de 6 ou de 8 mm, intelligente, en une version avec ECS et deux puissances : 14.6 et 20 KW, pour pavillon de 60 à 200 m<sup>2</sup> suivant isolation.

Chaudière flamme verte, avec plus de 92 % de rendements, essais CE avec conformité EN 303.5.

Régulation d'automatisme de chargement, d'allumage, réglages des températures de chaudière et de chauffage avec sonde sur les fumées.

Modèle CTC EcoFlex de 14.6 à 20 KW version chauffage seul avec ballon tampon ou préparateur latéral vertical.

Modèle CTC EcoFlex UNIT avec échangeur à plaques pour la production d'ECS et avec appoint de résistance électrique de 6 KW.

Chaudière triple parcours de fumées, avec importante épaisseur d'isolation.

Très importante masse d'eau de 150 litres de la chaudière CTC EcoFlex pour un meilleur rendement, et un fonctionnement rationnel du brûleur.

Intégration d'une régulation de chauffage suivant l'extérieur avec platine de communication pour la mise en place d'une pompe à chaleur CTC type ECO AIR...

Régulation de chargement et de fonctionnement du brûleur à granulés.

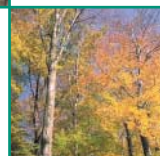
Régulation de chargement de granulés incluse pour un silo de stockage éventuel.

Double réserve de réception de cendres, un de 50 litres dans la partie foyer et un de 6 litres entre le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> parcours de fumées.

Petite dimension : largeur de chaudière 600 mm, profondeur 800 mm (990 avec le capot), hauteur totale de 1350 mm.

### OPTIONS :

- Ballons tampons pour hydro-accumulation avec ou sans ECS de 500 à 2000 litres
- Préparateurs latéraux verticaux de 120 à 500 litres
- Vis sans fin de 1.5 m à 3 m version rigide
- Vis sans fin de 3 m à 20 m en flexibles
- Silo toile ou silo rigide intérieur ou extérieur

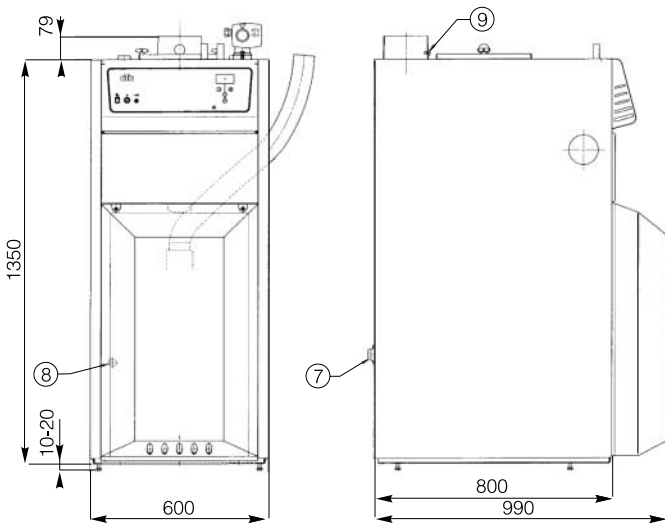




## Données techniques

Chaudière CTC EcoFlex		Version EcoFlex avec ECS	
Puissance utile	KW	14.6	20
Rendement combustible		91.9	92
Classification flamme verte	Classe	3	3
Dimensions :	L	mm	600
	P	mm	800 / 990
	H	mm	1350
Pression d'utilisation	bar	3	3
Contenance en eau	Litres	150	150
Poids	Kg	260	260

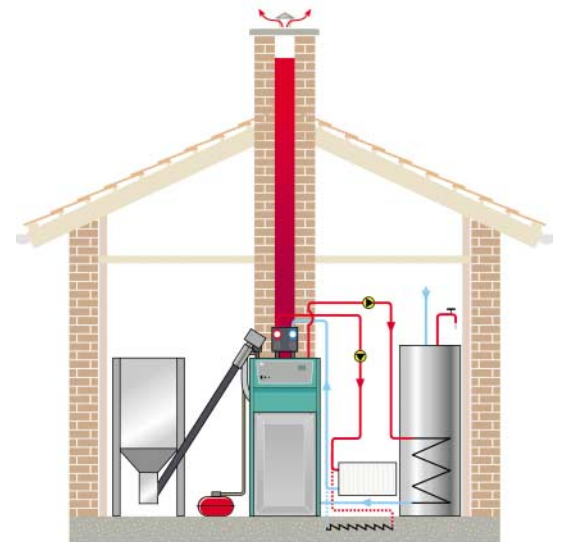
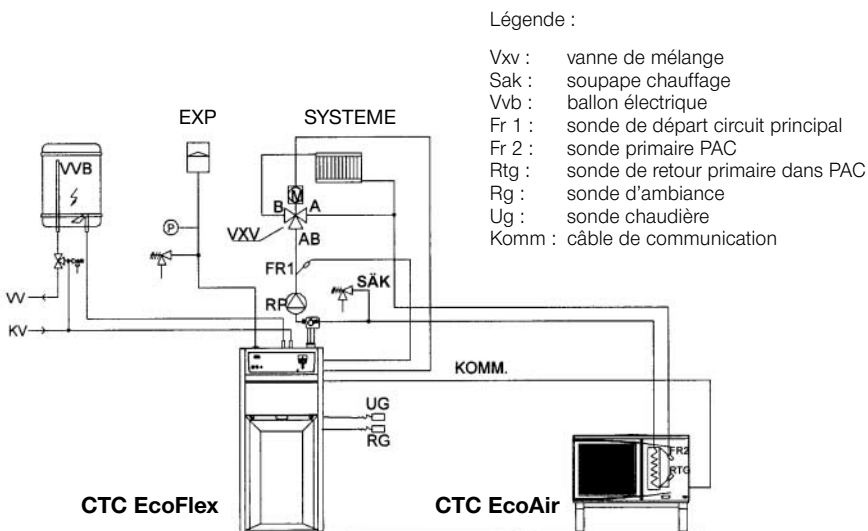
## ECOFLEX BIOPELLETS



Légende :

1. Sortie ECS - Diamètre 22
2. Entrée eau froide - Diamètre 22
3. Retour chauffage 3/4" - Diamètre 22
4. Départ chauffage 3/4" - Diamètre 22
5. Expansion - RP 1" + départ chauffage 2<sup>ème</sup> circuit
6. Sortie des fumées - Diamètre 150
7. Retour chauffage 2<sup>ème</sup> circuit
8. Vidange 1/2"
9. Sonde d'analyse des fumées

## Schéma de principe hydraulique de la chaudière Ecoflex Biopellets avec une pompe à chaleur CTC Eco Air



**CTC FRANCE SA** - 1, rue du Vaucluse - BP 63 - 68273 WITTENHEIM cedex  
Tél. 03 89 57 67 57 - Fax : 03 89 57 66 50 - [ctc.france@wanadoo.fr](mailto:ctc.france@wanadoo.fr)