

# CTC EasyFlex

Chaudière à granulés avec chauffage d'eau chaude sans brûleur



**CTC EasyFlex est une chaudière à granulés conçue pour fonctionner avec la plupart des brûleurs à granulés modernes.**

La combustion des granulés est similaire à la combustion du mazout. L'importante différence est que la combustion des granulés produit une certaine quantité de cendres, qui doivent être éliminées à différents intervalles afin d'éviter toute réduction du rendement ou toute perturbation du fonctionnement.

CTC EasyFlex est conçue avec des conduits de fumée verticaux sans retardateurs et une boîte à cendres spacieuse de 42 litres, facile à retirer et à vider. Ceci permet de faciliter l'entretien. Le ramonage s'effectue en premier lieu depuis le dessus.

CTC EasyFlex est constituée d'un foyer avec des conduits de fumée associés, entouré d'une enveloppe extérieure d'une contenance de 150 litres d'eau. Lors du chauffage avec des granulés, la chaleur est directement transférée du brûleur à l'eau de chaudière par l'intermédiaire des parois du foyer et des conduits de fumée. La chaleur atteint le système de radiateurs via une vanne de dérivation réversible à quatre voies. L'eau chaude est chauffée dans un échangeur de chaleur, qui produit toujours de l'eau chaude fraîche en fonction de la consommation. La chaudière comporte une cartouche électrique de 9 kW pour le fonctionnement estival ou autre, commandée par le système de commande de la chaudière qui comprend, entre autres, un moniteur de charge.

La chaudière présente un rendement élevé et une combustion respectueuse de l'environnement. La chaudière est très facile à installer grâce à ses dimensions d'encombrement. Grâce à ses dimensions compactes, elle prend facilement place dans les chaufferies de petite taille. Le raccordement des tuyaux s'effectue depuis le dessus. L'installation électrique est réalisée sur un bornier situé derrière le panneau, facile à rabattre. Le conduit de fumée se raccorde vers l'arrière ou vers le haut.

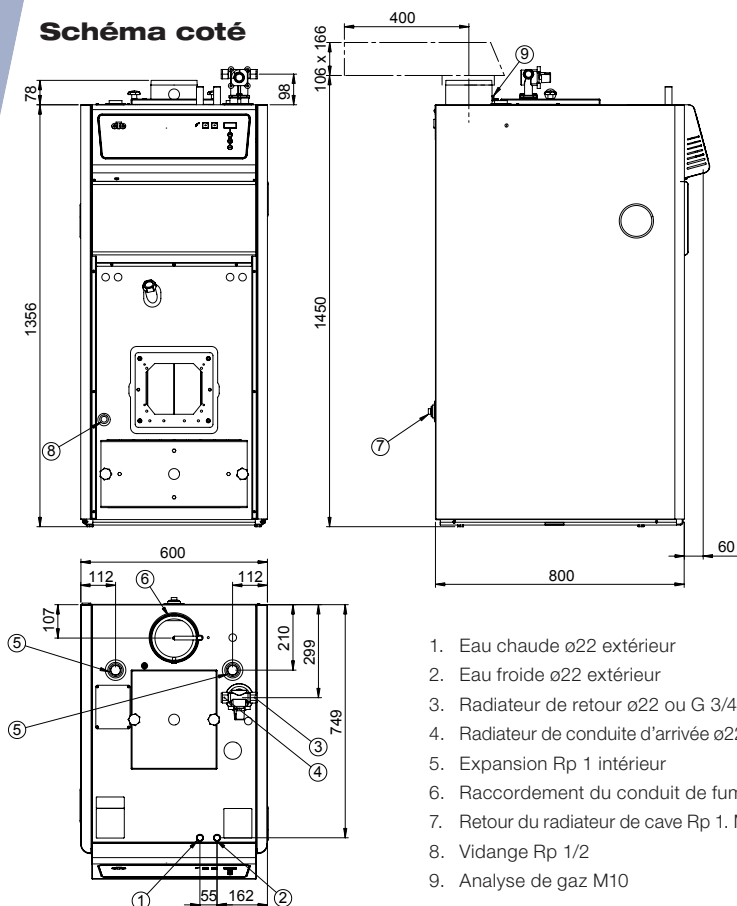
## Avantages

- Convient à la plupart des brûleurs à granulés modernes
- Conduits de fumée verticaux
- Boîte à cendres amovible de 42 litres
- Chauffage d'eau chaude dans un échangeur de chaleur
- Cartouche électrique de 9 kW pour le fonctionnement estival, par exemple
- Rendement élevé et combustion respectueuse de l'environnement
- Dimensions d'encombrement compactes, prend place dans les petites chaufferies




Trouvez un distributeur CTC dans votre pays  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

## Schéma coté



1. Eau chaude ø22 extérieur
2. Eau froide ø22 extérieur
3. Radiateur de retour ø22 ou G 3/4
4. Radiateur de conduite d'arrivée ø22 ou G 3/4
5. Expansion Rp 1 intérieur
6. Raccordement du conduit de fumée ø150
7. Retour du radiateur de cave Rp 1. Min. 50 °C
8. Vidange Rp 1/2
9. Analyse de gaz M10

### Portée de la livraison :

Chaudière avec chauffage d'eau chaude et commande sans brûleur à granulés

### Fournis :

Moniteur de charge avec capteur de courant, conduit de fumée angulaire, filtre à saletés, clapet anti-retour, hérissos de ramonage et plaque de raccordement pour brûleur à granulés. (La plaque de raccordement convient à plusieurs brûleurs à granulés disponibles sur le marché et peut facilement être modifiée au besoin.)

### Accessoires recommandés :

#### Réservoir de granulés CTC 400 litres

Réserve pour l'alimentation automatique des granulés  
N° CTC : 11969701

#### Vis à granulés CTC 1,5 m

pour l'alimentation entre le réservoir et le brûleur.  
N° CTC : 913151001

#### Tuyau à granulés CTC 1 m

Tuyau flexible entre la vis et le brûleurN°  
CTC : 913169001

## Caractéristiques techniques 3 x 400 V

N° CTC :		582000011
Poids (emballage inclus)	kg	240 (280)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	990x600x1350
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~
Volume de réservoir recommandé	litres	1000-2000
Puissance nominale, granulés	kW	15
Puissance nominale, électricité	kW	9
Puissance nominale max., électricité, brûleur	kW	1.1
Indice de protection (IP)		IP X1
Plage de puissance, cartouche électrique	kW	0-9
Rendement d'eau chaude sanitaire Quantité 40 °C pour un débit de robinet de 12/21 litres/minute <sup>2)</sup>	litres	402/206
Volume d'eau du système de chauffage (V)	l	150
Volume d'eau du système d'eau sanitaire (V)	l	1
Pression de service max., chaudière (PS)	bar	2.5
Pression de service max., échangeur de chaleur (PS)	bar	9
Température de service max. (TS)	°C	110

<sup>1)</sup> Paramètres techniques des chaudières à combustible solide (règlement (UE) 2015/1187).

<sup>2)</sup> Les données indiquées sont valables pour la combustion de granulés de 15 kW avec une température de chaudière de 80 °C sans appoint électrique