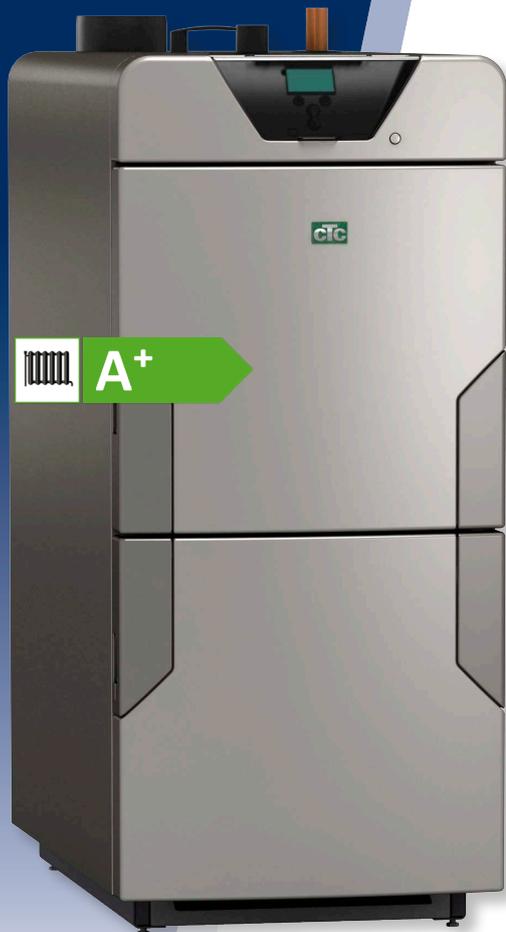


# CTC V40/ CTC V22

Chaudières à bois à commande Lambda



## Probablement les meilleures chaudières à bois du monde !

CTC V40 et CTC V22 sont équipées d'un foyer en céramique qui peut résister à des températures extrêmement élevées et d'une chambre de combustion en céramique avec une très bonne turbulence pour une combustion plus régulière et plus efficace. Le capteur Lambda contrôle automatiquement deux moteurs de volet : un pour l'air primaire et un pour l'air secondaire, assurant ainsi une combustion toujours optimale.

Le foyer, d'une contenance totale de 138 litres de bois, comporte des plaques suspendues qui répartissent l'air primaire de façon optimale et réduisent le risque de blocage des bûches. Le ramonage s'effectue facilement à l'aide du levier sur le côté droit ou gauche pour nettoyer les surfaces des conduites. Toute l'évacuation des cendres est effectuée depuis l'avant et le peu de cendres restant peut être facilement raclé et recueilli dans une boîte à cendres intégrée. Grâce au puissant ventilateur d'aspiration des fumées de gaz, vous ne recevez pas de fumée sur votre visage lors de l'ouverture du volet.

La chaudière à bois peut commander deux circuits de chauffage pour le chauffage au sol et les radiateurs. Le panneau de commande convivial facilite le suivi du fonctionnement. Pour obtenir un fonctionnement optimal et une économie maximale avec un minimum d'effort, les chaudières à bois doivent toujours être raccordées à un système d'accumulateurs de 1500-3000.

Les produits consommant de l'énergie (Energy Using Products) sont soumis aux exigences de la directive Ecodesign de l'UE. Les CTC V40 et CTC V22 sont largement conformes à ces exigences. Elles ont un rendement de plus de 90 % et sont certifiées par SP – l'Institut de recherches techniques de Suède.

Quand on a ses racines en Suède, on sait apprécier ce que la forêt peut donner. C'est aussi avec nos chaudières à bois que notre entreprise a fait ses débuts en 1923. Année après année, nous avons produit de nouvelles solutions pour extraire encore plus d'énergie de chaque bûche. Les chaudières d'aujourd'hui sont bien supérieures à celles des temps passés. Elles sont plus propres, plus respectueuses de l'environnement et plus confortables.

Échelle des données Ecodesign (A++ à G).

## Avantages

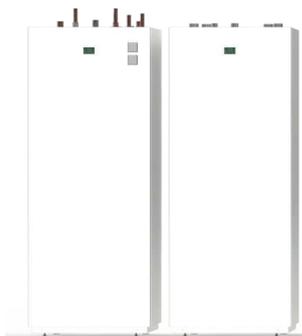
- Rendement de plus de 90 %
- Conformité aux exigences environnementales les plus rigoureuses d'Europe
- Puissant ventilateur d'aspiration
- Chambre de combustion en céramique
- Ramonage avec levier
- Portes avec mécanique de voiture
- Affichage convivial
- Chauffage au bois plus simple



ENERGY  
FLEX

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

## Réservoirs de stockage et accessoires



### 300

#### Réservoir de stockage 1 : 300/20

Réservoir à serpentin isolé de 300 litres avec boucle d'eau chaude de 20 m et deux thermomètres. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 1 1/4".  
N° CTC 588351301

#### Réservoir de stockage 2 : 300

Réservoir isolé de 300 litres avec deux thermomètres. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 1 1/4".  
N° CTC : 588354301

### 500

#### Réservoir de stockage 1 : 500/25

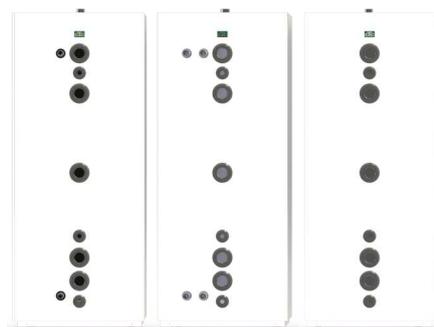
Réservoir à serpentin isolé de 500 litres avec boucle d'eau chaude de 25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2".  
N° CTC : 588350301

#### Réservoir de stockage 1 : 500/50

Réservoir à serpentin isolé de 500 litres avec boucle d'eau chaude de 2x25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2".  
N° CTC : 588349301

#### Réservoir de stockage 2 : 500

Réservoir isolé de 500 litres. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2". N° CTC : 588353301



### 750

#### Réservoir de stockage 1 : 750/50

Réservoir à serpentin isolé de 750 litres avec boucle d'eau chaude de 2x25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2".  
N° CTC : 588348301

#### Réservoir de stockage 1 : 750/75

Réservoir à serpentin isolé de 750 litres avec boucle d'eau chaude de 3x25 m. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2".  
N° CTC : 588347301

#### Réservoir de stockage 2 : 750

Réservoir isolé de 750 litres. Prise pour cartouche électrique 2". Raccordement source de chaleur 2".  
N° CTC : 588352301

#### CTC Laddomat 21-60

Équipement de charge pour obtenir plus d'énergie de votre chaudière à bois. Il augmente le rendement, accroît la capacité de stockage du réservoir, réduit la formation de fumée et de goudron, augmente le confort, prolonge la durée de vie de la chaudière et réduit votre charge de travail.

N° CTC : 586095001



#### Conduit de fumée avec volet de suie

Rallonge droite/haute avec volet de suie. Hauteur de construction 190 mm, diamètre intérieur 165 mm/150 mm.

N° CTC : 573490001



#### Rallonge de conduit de fumée 990 mm

Rallonge de conduit de fumée ronde Ø 140 mm

N° CTC : 573372001

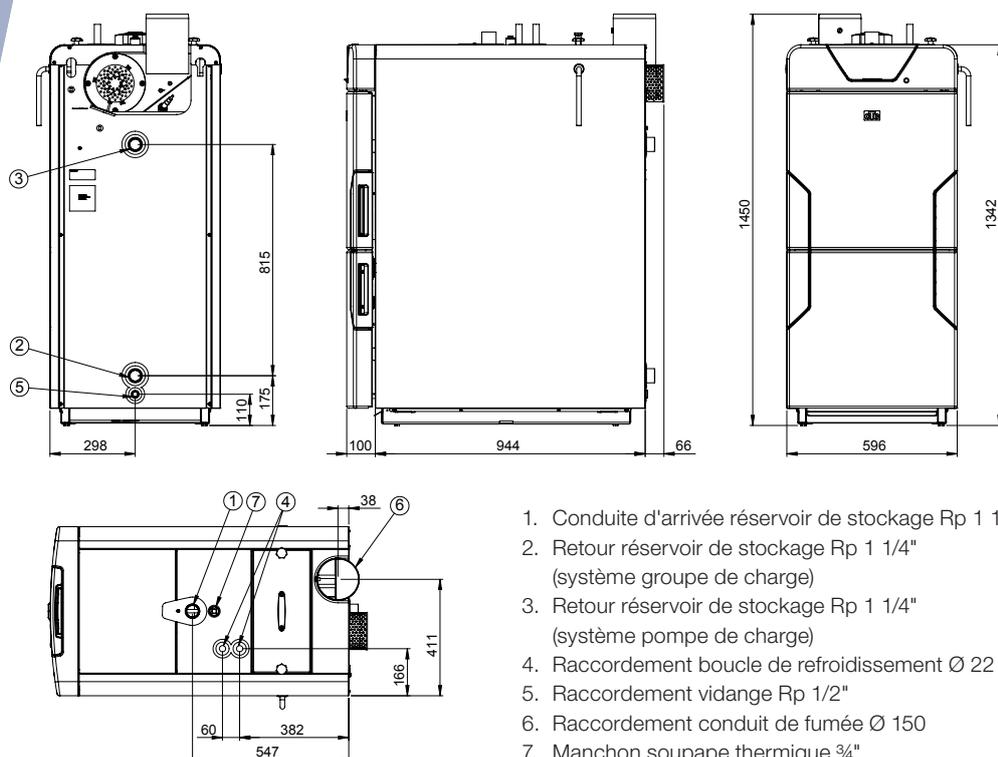


#### Rallonge de conduit de fumée 1 m

Rallonge rectangulaire de conduit de fumée 170x110 mm

N° CTC : 553624012

## Schéma de dimensions



1. Conduite d'arrivée réservoir de stockage Rp 1 1/4"
2. Retour réservoir de stockage Rp 1 1/4" (système groupe de charge)
3. Retour réservoir de stockage Rp 1 1/4" (système pompe de charge)
4. Raccordement boucle de refroidissement Ø 22
5. Raccordement vidange Rp 1/2"
6. Raccordement conduit de fumée Ø 150
7. Manchon soupape thermique 3/4"

**Portée de la livraison**  
Chaudière à bois avec manuel.

**Fournis :**  
Conduit de fumée angulaire, outil de ramonage, soupape de vidange, capteur intérieur, capteur de la conduite d'arrivée, capteur extérieur.



Caractéristiques techniques		V40	V22
N° CTC :		586000011	586001011
Poids (emballage inclus)	kg	470	460
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	1044 x 596 x 1450	
Volume du foyer	litres	138	
Dimensions du foyer (profondeur x largeur x hauteur)	mm	549 x 370 x 680	
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~	
Classe de rendement énergétique dans les systèmes de chauffage (avec CTC EcoLogic) <sup>1)</sup>		A <sup>+</sup>	
Classe de rendement énergétique <sup>1)</sup>		A <sup>+</sup>	
Classe de chaudière (selon en 303-5)		5	
Rendement énergétique saisonnier, chauffage $\eta_s$	%	80	78
Rendement de la chaudière	%	92	91
Puissance nominale	kW	40	22
Indice de rendement énergétique (EEI)		118	115
Indice de protection (IP)		IP X1	
Volume d'eau du système de chauffage (V)	litres	105	114
Volume de réservoir recommandé	litres	2000-3000	1500-2000
Température de fonctionnement max. (TS)	°C	110	
Pression de fonctionnement max. (PS)	bar	3	
Température des gaz de fumée, réglage d'usine	°C	165	
Tirage de cheminée recommandé	mbar	0.15-0.30	
Diamètre de cheminée recommandé	mm	150-200	120-200
Puissance acoustique ( $L_{WA}$ )	dB(A)	56	

<sup>1)</sup> Paramètres techniques des chaudières à combustible solide (règlement (UE) 2015/1187). Échelle des données Ecodesign : A<sup>++</sup> à G

Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign)