



Chaudière - granulés de bois / acier

CEDRA AUTO

Granulés de bois : 14 à 50 kW

- Allumage automatique
- Alimentation automatique
- Rendements élevés
- Pilotage de plusieurs pompes
- 2 modèles :
trémie juxtaposée
trémie superposée

Conforme à la norme EN 303.5

FABRICATION

- > Corps de chauffe en acier 6 mm
- > Foyer à chambre sèche
- > Isolation en laine de verre d'épaisseur 60 mm
- > Jaquette peinture époxy
- > Trémie en panneaux de tôle zinguée

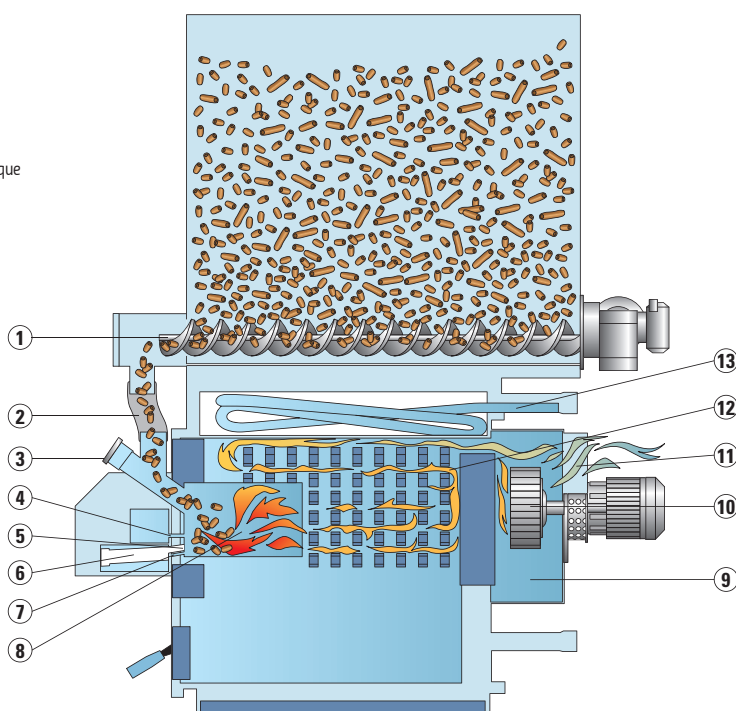
ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- > Tableau de commande électronique à affichage digital
- > Trémie livrée montée sur le dessus de la chaudière (version superposée) ou à côté (droite ou gauche) de la chaudière (version juxtaposée)
- > Echangeur de sécurité thermique intégré dans le corps de chauffe
- > Contrôle de combustion par température de fumées et cellule

INSTALLATION

- > Départ/Retour chauffage 1"1/4 femelle (modèle 30)
- > Départ/Retour chauffage 1"1/2 femelle (modèle 50)
- > Départ/Retour chauffage 1" (modèles 14 et 20)
- > **En cas de montage avec un vase d'expansion sous pression, prévoir une soupape thermique de sécurité et une soupape 3 bars**
- > Ballon tampon conseillé
- > Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

- 1 Vis sans fin trémie
- 2 Alimentation des granulés
- 3 Voyant de flamme
- 4 Air secondaire
- 5 Allumeur
- 6 Logement de résistance électrique
- 7 Air primaire
- 8 Tuyère du brûleur
- 9 Boîte à fumées
- 10 Ventilateur
- 11 Sortie des fumées
- 12 Carneau
- 13 Echangeur de sécurité



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Modèle avec trémie superposée

Cedra Auto est une chaudière entièrement automatique. Elle dispose d'un tableau de commande électronique à affichage digital qui gère les différentes phases d'allumage et de modulation de la puissance. Cedra Auto peut piloter différents circulateurs : pompe installation, pompe de charge pour préparateur ECS (sondes en option). Il est également possible de raccorder un thermostat d'ambiance (en option). Cedra Auto est livrée montée avec la trémie sur le dessus. La vis sans fin située sur la partie basse de la trémie entraîne les granulés vers le brûleur. Le volet de réglage d'air primaire et la vis de réglage d'air secondaire permettent d'optimiser la combustion. La conception du foyer, équipé d'une chambre sèche avec fond en ciment réfractaire avec carneau et turbulateurs, permettent d'obtenir un très bon rendement.

Modèle	A	B	B1	C	C1	L	H	F	G	A1-A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Cedra Auto 14	550	1 237	770	1 460	632	180	243	575	135	1"	1/2" F	1/2" M	1/2" F	99	1/2" F	1/2" F
Cedra Auto 20	550	1 237	770	1 460	632	180	243	575	135	1"	1/2" F	1/2" M	1/2" F	99	1/2" F	1/2" F
Cedra Auto 30	620	1 310	900	1 600	830	260	715	560	170	1"1/4 F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	140	1/2" F	1/2" F
Cedra Auto 50	690	1 510	1 100	1 780	830	260	880	763	192	1"1/2 F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	150	1/2" F	1/2" F

CEDRA AUTO	14	20	30	50
Classe selon norme EN 303.5	3	3	3	3
Evacuation	tirage naturel	tirage naturel	tirage naturel	tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	100	100	140
Tirage nécessaire	mbar	0,2	0,2	0,2
Puissance nominale	kW	14	20	30
Température maxi chauffage	°C	85	85	85
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3
Contenance en eau	l	47	47	68
Poids total	kg	200	200	280
VERSION AVEC TRÉMIE SUPERPOSÉE	CA14	CA20	CA30	CA50
Dimensions chaudière : H x L x P	mm	575 x 550 x 1237	575 x 550 x 1237	715 x 620 x 1310
Dimensions trémie : H x L x P	mm	632 x 550 x 770	632 x 550 x 770	830 x 620 x 900
Dimensions chaudière + trémie : H x L x P	mm	1460 x 550 x 1237	1460 x 550 x 1237	1600 x 620 x 1310
Capacité de la trémie	kg	100	100	210
VERSION AVEC TRÉMIE JUXTAPOSÉE	CA14N	CA20N	CA30N	CA50N
Dimensions chaudière : H x L x P	mm	575 x 550 x 1237	575 x 550 x 1237	715 x 620 x 1310
Dimensions trémie : H x L x P	mm	1500 x 700 x 700	1500 x 700 x 700	1500 x 700 x 700
Capacité de la trémie	kg	380	380	380
Prix (€ H.T.) trémie superposée	7 345,00	7 930,00	9 205,00	12 710,00
Code	CA14	CA20	CA30	CA50
Prix (€ H.T.) trémie juxtaposée	6 715,00	7 590,00	9 020,00	12 285,00
Code	CA14N	CA20N	CA30N	CA50N

Caractéristiques granulés

Utiliser uniquement des granulés répondant à la norme NF Granulés Biocombustibles NF444.

Pour des puissances supérieures : nous consulter

OPTIONS : Soupape thermique de sécurité TSK 3/4

Sonde ECS

SCTHTSK

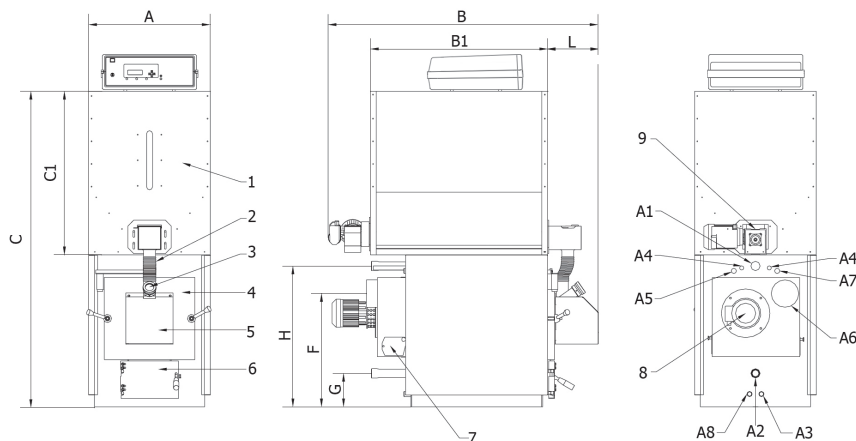
115,00

SON0006

31,60

IMPLANTATION

- 1 Trémie
- 2 Entrée combustible
- 3 Voyant de flamme
- 4 Porte supérieure
- 5 Capot brûleur
- 6 Porte inférieure
- 7 Trappe de ramonage
- 8 Moteur ventilateur
- 9 Moto-réducteur vis sans fin
- A1 Départ chauffage
- A2 Retour chauffage
- A3 Vidange chaudière
- A4 Raccordement échangeur de sécurité
- A5 Doigt de gant sonde de chaudière
- A6 Conduit d'évacuation fumées
- A7 Orifice doigt de gant sonde soupape thermique
- A8 Doigt de gant



Trémie juxtaposée 380 kg
livrée avec modèles CA14N,
CA20N, CA30N et CA50N

