

calidéal**LES PLUS**Combustion inversée
et gazéificationModulation de puissance
permanenteTrès hauts rendements
> 90 % (Classe 5)Faibles émissions
de CO (Classe 5)Livrée entièrement
pré-câbléeChaudière livrée jaquette
montée

CEDRA TURBO INTEGRA

**EXTENSION
GARANTIE**

Page 94

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

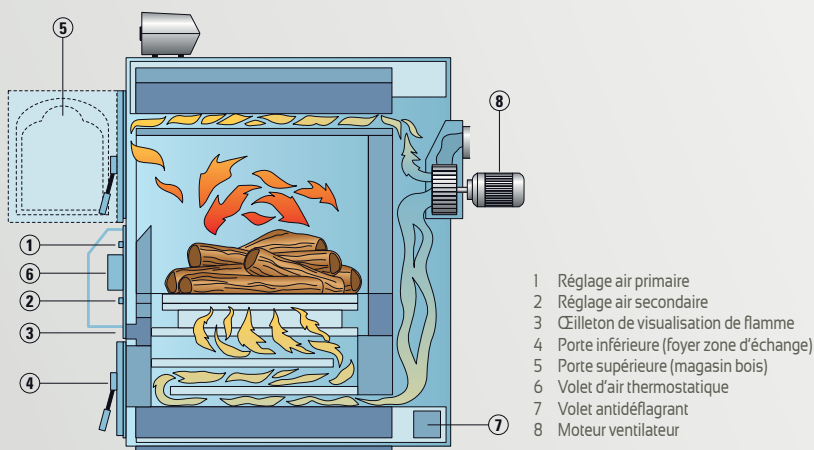
- Tableau de commande à affichage digital entièrement pré-câblé
- Echangeur de sécurité intégré (protection en cas de surchauffe)
- 3 portes d'accès pour l'allumage, le chargement et le nettoyage de la chaudière
- Régulation électronique modulant la puissance du ventilateur
- Signalisation du manque de combustible (arrêt automatique)
- Activation automatique du ventilateur lors de l'ouverture de la porte foyère évitant le rejet de fumées dans la pièce
- Raccordement possible d'un thermostat d'ambiance
- Pilote le circulateur chauffage et ECS avec priorité (sonde fournie)

FABRICATION

- Conforme à la norme EN 303.5 (Classe 5)
- Principe de fonctionnement à gazéification du bois
- Combustion inversée à triple parcours de fumées
- Corps de chauffe en acier 5 mm (parois en contact avec l'eau)
- Jaquette peinte livrée montée
- Isolation thermique par laine de roche

INSTALLATION

- Départ / Retour Ø 1 1/2" (mâle) pour modèles 25, 32, 40 et 50 kW, 2" (mâle) pour modèles 70 et 100 kW
- Vidange Ø 1/2" (mâle) sauf modèle 100 kW (Ø 3/4")
- Echangeur de sécurité Ø 3/4" (mâle)
- Sortie de fumées arrière Ø 159 mm (sauf modèles 70 et 100 kW en Ø 180 mm)
- Conformément au DTU 24.1 et à la norme EN 13384-1

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT : GAZEIFICATION DU BOIS

La chaudière CEDRA TURBO INTEGRA base son fonctionnement sur le principe de la gazéification du bois. Le combustible solide, placé dans le logement supérieur du foyer bois (magasin bois), développe des gaz combustibles qui, au contact de la braise produite sur la grille avec l'air comburant (air primaire), produisent un mélange combustible.

Ce mélange est aspiré au travers des fentes de la grille dans la partie inférieure du foyer (zone d'échange) où se produira la "flamme inversée".

La gazéification ne brûle pas le bois d'une manière directe, mais elle utilise les gaz contenus dans celui-ci, permettant de cette façon une exploitation totale du bois et une grande qualité de combustion (hauts rendements et faibles quantités d'imbrûlés).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CEDRA TURBO INTEGRA		25	32	40	50	70	100
Classe selon norme EN 3035 (rendement et émissions)		5	5	5	5	5	5
Matériau corps de chauffe		Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier
Evacuation		Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel	Tirage naturel
Ø sortie fumées	mm	159	159	159	159	180	180
Tirage nécessaire	mbar	0,08 - 0,23	0,08 - 0,23	0,08 - 0,23	0,08 - 0,23	0,08 - 0,23	0,08 - 0,23
Puissance nominale	kW	25	32	40	48	70	100
Hauteur	mm	1530	1580	1650	1650	1760	1805
Largeur	mm	595	595	595	695	695	695
Profondeur	mm	1180	1180	1180	1270	1830	1830
Volume chambre de combustion	dm ³	120	130	140	220	368	385
Longueur de bûches maxi	mm	500	500	500	600	950	950
Poids	kg	444	493	602	767	947	1033
Température maxi chauffage	°C	90	90	90	90	90	90
Pression maxi chauffage	bar	3	3	3	3	3	3
Contenance en eau	l	87	91	124	155	170	280
Matériel tenu en stock		oui	oui	oui	non	non	non
Prix (€ H.T.)		4 310,00	5 270,00	5 795,00	6 350,00	7 260,00	9 490,00
Code		CEDTI25	CEDTI32	CEDTI40	CEDTI50	CEDTI70	CEDTI100

DIMENSIONS

CEDRA TURBO INTEGRA		25	32	40	50	70	100
H	mm	1530	1580	1650	1650	1760	1805
W	mm	595	595	595	695	695	695
H1	mm	125	125	125	125	125	125
H2	mm	250	250	250	250	400	400
H3	mm	1420	1470	1540	1540	1665	1765
H4	mm	1380	1380	1435	1555	1665	1765
L1	mm	860	860	860	1050	1480	1480
L2	mm	1180	1180	1180	1270	1830	1830
D	Ø			159			180

OPTION : Soupape thermique de sécurité TSK 3/4 **SCTHTSK** **120,00**

IMPLANTATION

