

LES PLUS
DEVILLE THERMIQUE

Combustion inversée
Modulation de puissance
permanente
Relève bois - fioul/gaz
automatique
Rendements élevés

CEDRA DUO

MIXTE DOUBLE FOYER

BOIS : 30 à 49 kW

FIOUL/GAZ : 23,8 à 43,9 kW

CEDRA DUO		30	40	49*
Evacuation		Cheminée	Cheminée	Cheminée
Puissance nominale bois	kW	30	40	49
Puissance nominale fioul/gaz	kW	23,8	30,6	43,9
Prix (€ H.T.)		6 899,00	8 172,00	9 248,00
Code		CDX30	CDX40	CDX49

OPTIONS : Soupape thermique de sécurité TSK 3/4

Vanne déviatrice 3 voies 1" 1/2

Moteur pour vanne 3 voies déviatrice

Kit pompe de recyclage CEDRA DUO 30

Kit pompe de recyclage CEDRA DUO 40 et 49

SCTHTSK 111,50

700600640 180,00

700600662 353,00

KITCD30 190,00

KITCD40 210,00

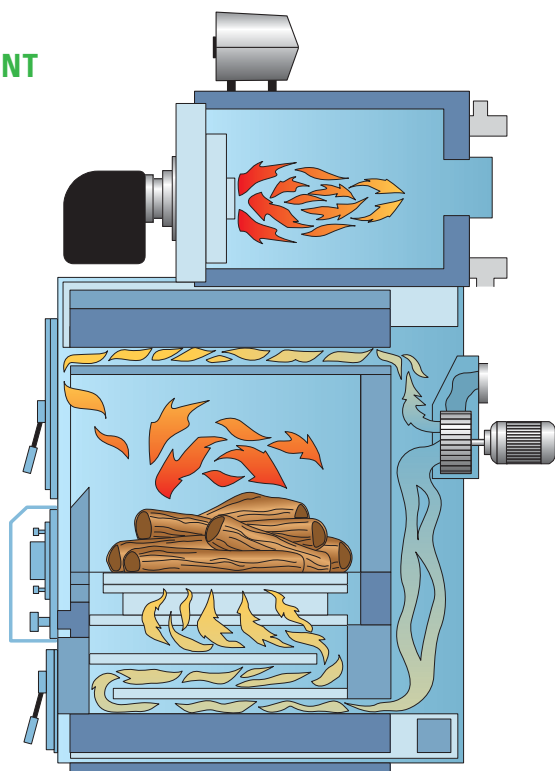
* Sur commande uniquement (non tenu en stock).



Conforme à la norme EN 303.5

Ce produit peut bénéficier de crédit d'impôt sous certaines conditions (nous consulter).

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



La chaudière est équipée d'un sélecteur de fonctionnement à 3 positions :

Fonctionnement bois seul

Seule la chaudière bois est en fonctionnement. Lorsque la porte du magasin bois est ouverte, le micro-interrupteur est actionné et le ventilateur se met en marche. En fermant la porte du magasin à bois, le ventilateur est remis sous le contrôle des thermostats. La pompe de l'installation est mise en marche quand la chaudière arrive à une température d'environ 60°C.

Fonctionnement automatique mixte bois ou fioul/gaz

Permet au foyer fioul/gaz de prendre la relève en fin de combustion de la charge de bois et lorsque la température de la chaudière est redescendue en dessous de 45°C.

Fonctionnement fioul ou gaz

La chaudière bois est toujours arrêtée. En cas d'ouverture de la porte du magasin bois, le brûleur s'arrête et le ventilateur ainsi que la pompe de recyclage démarrent. En refermant la porte, le brûleur se remet en service immédiatement, et si la chaudière est à température supérieure à 45°C, la pompe d'installation entre en fonction.

FABRICATION

- Principe de fonctionnement à gazéification du bois
- Combustion inversée à triple parcours de fumées
- Corps de chauffe bois en acier d'épaisseur 8 mm sans soudure
- Corps de chauffe fioul/gaz en acier ; foyer borgne à chambre sèche et fond en ciment réfractaire
- Revêtement parois avant / arrière / intérieur foyer en matériel réfractaire
- Isolation en laine de verre d'épaisseur 80 mm
- Jaquette peinture époxy
- Déflecteur en fonte à haute contenance de chrome diminuant la formation d'imbrûlés solides et uniformisant la température de combustion

EQUIPEMENTS DE SERIE

- Ventilateur à aspiration placé en chambre de fumées
- Tableau de commande avec thermostats de régulation et de sécurité
- Sonde thermostatique immergée pour modulation
- Echangeur de sécurité : serpentín en acier immergé
- Doigts de gant pour sondes
- Sélecteur 3 positions :
Fonctionnement automatique avec priorité bois et relève fioul/gaz
Fonctionnement bois seul
Fonctionnement fioul/gaz seul

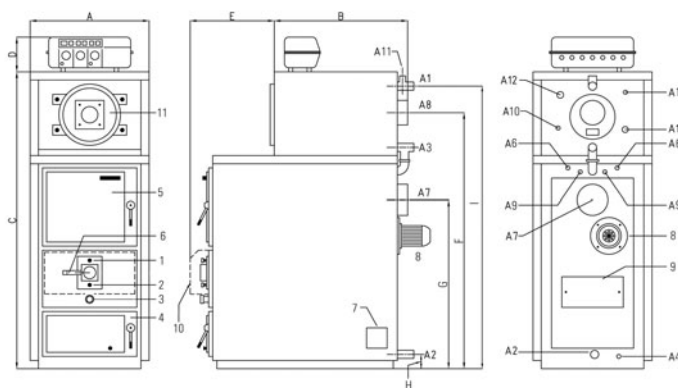
INSTALLATION

- Départ/Retour chauffage 1"1/4 (modèle 30)
- Départ/Retour chauffage 1"1/2 (modèles 40 et 49)
- **En cas de montage avec un vase d'expansion sous pression, prévoir une soupape thermique de sécurité**
- Module de relevage conseillé si installée avec ballon tampon
- Vanne déviateur
- Kit pompe de recyclage obligatoire si installée sans ballon tampon et sans module de relevage de température
- Prévoir un brûleur fioul ou gaz

- 1 : Réglage air primaire
- 2 : Réglage air secondaire
- 3 : Contrôle de flamme
- 4 : Porte inférieure (foyer bois)
- 5 : Porte supérieure (magasin bois)
- 6 : Modulateur air comburant
- 7 : Volet antidéflagrant
- 8 : Moteur ventilateur
- 9 : Trappe de visite
- 10 : Capot de protection réglage d'air
- 11 : Porte foyer fioul/gaz

- A1 : Départ chauffage
- A2 : Retour chauffage bois
- A3 : Retour chauffage fioul/gaz
- A4 : Vidange 1/2"
- A6 : Raccordements échangeur de sécurité 1/2"
- A7 : Buse de fumées foyer bois
- A8 : Buse de fumées foyer fioul/gaz
- A9 : Doigts de gant pour sonde foyer bois 1/2"
- A10 : Doigt de gant pour sonde foyer fioul/gaz 1/2"
- A11 : Raccordement vase d'expansion 1"
- A12 : Raccordements primaire ballon sanitaire

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø raccords
30	550	700	1 720	190	430	1 500	980	80	1 670	1"1/4 F
40	650	680	1 870	190	450	1 660	1 080	80	1 810	1"1/2 F
49	650	750	1 870	190	520	1 660	1 080	80	1 810	1"1/2 F



CEDRA DUO	30	40	49
Classe selon norme EN 303.5	3	3	3
Evacuation	Cheminée	Cheminée	Cheminée
Ø sortie fumées bois	mm	180	200
Ø sortie fumées fioul/gaz	mm	150	150
Caractéristiques foyer bois			
Puissance nominale	kW	30	40
Plage de puissance	kW	16 - 30	27 - 40
Puissance maxi foyer utile	kW	34	50
Poids foyer bois	kg	380	470
Contenance en eau	l	95	115
Pertes de charge fumées	mbar	0,03	0,04
Volume chambre de combustion	l	95	135
Ouverture chambre de combustion	mmxmm	290 x 330	340 x 430
Longueur des bûches maxi	cm	53	53
Caractéristiques foyer fioul/gaz			
Puissance nominale	kW	23,8	30,6
Plage de puissance utile	kW	17,7 - 23,8	25,5 - 30,6
Poids foyer fioul/gaz	kg	125	135
Contenance en eau	l	35	45
Pertes de charge fumées	mbar	0,14	0,15
Caractéristiques chaudière			
Hauteur	mm	1 720	1 870
Largeur	mm	550	650
Profondeur	mm	1 210	1 350
Poids	kg	490	610
Température maxi chauffage bois - fioul/gaz	°C	85 - 75	85 - 75
Pression maxi chauffage	bar	4	4