



# Énergie bois

CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLES SOLIDES

ADVANCE



## Le confort qui préserve la nature

- >> Une ressource économique et inépuisable
- >> Une énergie respectueuse de l'environnement
- >> Des systèmes performants à bûches ou à granulés



SOLAIRE

BOIS

POMPES À CHALEUR

CONDENSATION FIOUL/GAZ

**De Dietrich**  
*Le Confort Durable®*





# L'ÉNERGIE DU BOIS POUR VOTRE CONFORT

Chauffage  
et production  
d'eau chaude  
sanitaire

Fonctionnement  
automatique  
à granulés de bois

CPA



Réservoir de stockage  
de 165 à 480 litres

Pilotage à distance  
via App sur votre smartphone

Nettoyage automatique

Fonctionnement simple

Fonctionnement  
à bûches



Grande chambre  
de combustion

Rendement élevé  
supérieur à 80%

CBI 30-C5





CHAUFFAGE  
ET  
EAU CHAUDE

CRÉDIT  
D'IMPÔT  
jusqu'à

30%

ÉCONOMIES  
FINANCIÈRES  
jusqu'à

55%\*

### Une énergie économique et renouvelable

Le bois fait partie de notre quotidien, il pousse et grandit dans notre environnement proche.

La filière bois est un secteur qui assure l'entretien et le reboisement des forêts, ce qui en fait une ressource sans cesse renouvelée et des plus abordables.

### Une solution écologique

Le chauffage au bois permet de limiter les émissions de gaz à effet de serre et de lutter ainsi contre le réchauffement de la planète. Le CO<sub>2</sub> émis par la combustion du bois sera réutilisé pour la croissance de tout nouvel arbre planté, ce qui en fait une énergie très peu polluante.

### Des systèmes de chauffage modernes et performants

Les chaudières à combustibles solides De Dietrich vous assurent fiabilité et performance. Et pour un confort sur mesure, elles peuvent être équipées d'une régulation pour programmer la chaudière en fonction de vos besoins.

Avec Advance   
exigez le meilleur  
pour vous  
et la planète.



\* Par rapport à un chauffage tout électrique

**ECO**  
  
**SOLUTIONS**  
Eco-conception by De Dietrich 

Avec les ECO-SOLUTIONS De Dietrich, vous bénéficiez de la dernière génération de produits et de systèmes multi-énergies, plus simples, plus performants et plus économiques, pour votre confort et dans le respect de l'environnement. Les ECO-SOLUTIONS, c'est aussi l'expertise, les conseils et une large gamme de services du réseau de professionnels De Dietrich.





## COMMENT UTILISER LE COMBUSTIBLE BOIS ?

- Le bois bûches

Pour un fonctionnement efficace des chaudières bois CBI 30 C5, CBB et CF 120, il est nécessaire d'utiliser du bois sec non traité. Pour être sec, le bois doit donc être stocké à l'air libre et à l'abri. L'utilisation de bûches fendues est recommandée (longueur maximum 33 cm ou 50 cm pour CBI 30 C5, diamètre 15 cm).

- Les granulés de bois

Ils permettent le fonctionnement automatique de la chaudière CPA. Ils sont livrés en vrac ou conditionnés dans des sacs de moindre contenance. 1 tonne de granulés de bois a un pouvoir calorifique de 4 600 kWh, équivalent à 450 litres de fioul.



# ÉCONOMIES ET ÉCOLOGIE AVEC LE BOIS

## L'énergie bois : des économies assurées

1

Ressource inépuisable, renouvelable et disponible tout près de chez vous, le bois en bûche est **l'une des énergies les moins chères et des plus performantes** du marché, avec un rendement moyen de 80 %.

- À titre indicatif : coût annuel de 380 € pour une maison de 120 m<sup>2</sup>, et un besoin énergétique de 10 000 kWh/an.



### AVANTAGE

Une énergie  
abordable

## Jusqu'à 93 % de rendement

2

Les chaudières des gammes CBB, CBI-30C5 et CPA sont dotées d'une **chambre de combustion en béton réfractaire** ou en acier selon les modèles.

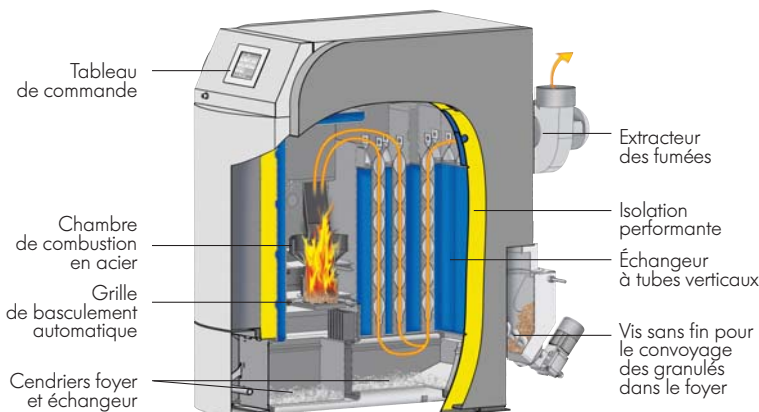
Cela permet d'**assurer des rendements élevés et de garantir la longévité** du corps de chauffe.

- Avec des plages de puissances de 10 à 60 kW les chaudières bois De Dietrich **couvrent tous les besoins.**
- Pour une utilisation avec des **bûches** de bois les gammes CF 120, CBB et CBI-30C5 sont parfaitement adaptées.
- Pour une utilisation avec des **granulés** de bois la chaudière CPA est le meilleur choix.
- Le **brûleur modulant** de la CPA permet d'ajuster au plus près la consommation de combustibles aux besoins chauffage pour **un maximum d'économies.**

### AVANTAGE

Performances élevées

Chaudière à granulés CPA



## Un choix 100 % écologique

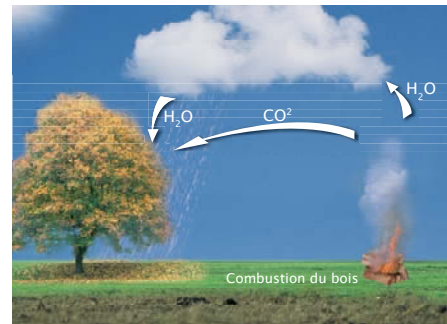
3

C'est un fait indiscutable : **le bois est une énergie 100 % naturelle !** La croissance des arbres est alimentée par le rayonnement solaire, difficile de faire plus naturel.

- Comme tous les végétaux, les arbres absorbent du CO<sub>2</sub> et **diminuent ainsi les quantités de gaz responsables du réchauffement climatique.**
- La combustion du bois n'émet pas plus de rejets polluants que les énergies fossiles : c'est vrai notamment pour les dioxydes de soufre (14 fois moins élevés que le fioul).

### AVANTAGE

Faible impact sur  
l'environnement



## Efficacité renforcée : l'association des énergies

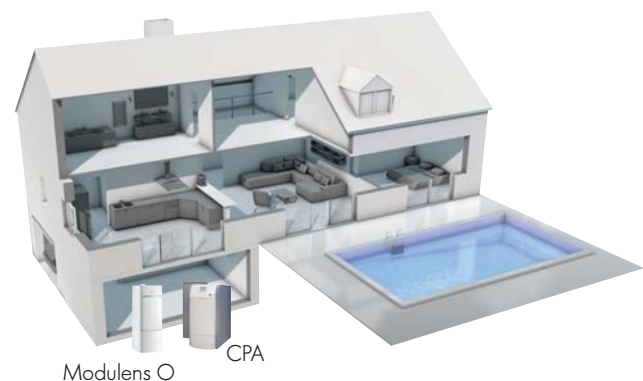
4

Les systèmes De Dietrich sont conçus pour être compatibles entre eux.

- **Cumulez les avantages des différentes sources d'énergie** en associant votre chaudière bois à une autre énergie pour la production d'eau chaude sanitaire et même le chauffage : une chaudière fioul ou gaz, une pompe à chaleur ou un système solaire Dietrisol Quadro.
- Vous bénéficiez ainsi d'une **efficacité renforcée et d'économies d'énergie optimales.**

### AVANTAGE

Complément idéal à une  
énergie fioul ou gaz





## Régulation intelligente

**5** Les chaudières de la gamme bois de De Dietrich sont équipées de **systèmes de régulation performants** qui peuvent adapter la puissance de chauffe en fonction de la température extérieure.

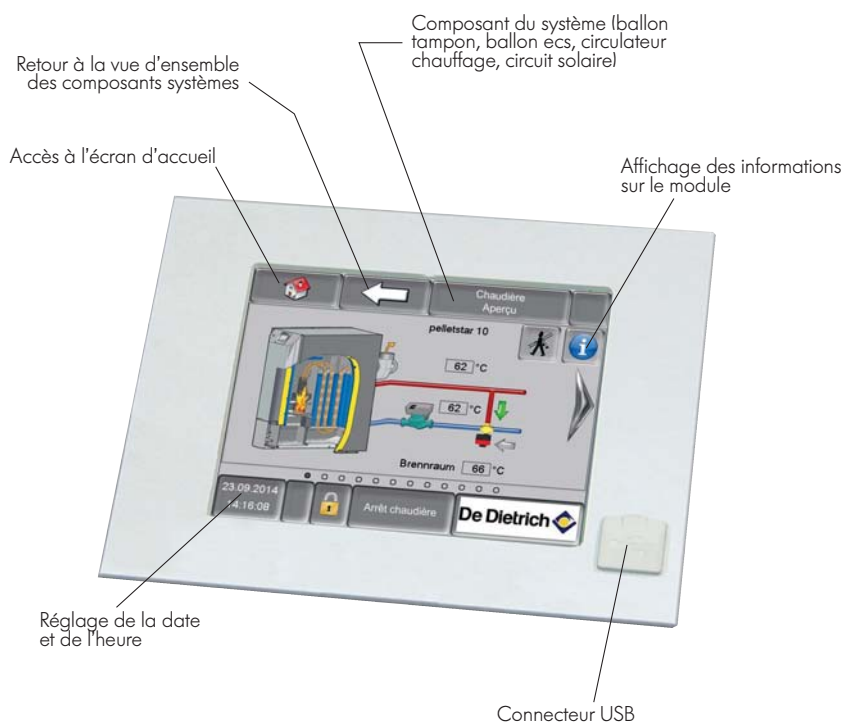
Vous pouvez alors **facilement programmer** votre chaudière selon votre mode de vie.

- Sur CBI 30C5 la température de la chaudière est pilotée par un thermostat et le réglage de la température des fumées permet un **maintien longue durée des braises** en fin de combustion.
- Le tableau de commande tactile couleur la CPA vous permet de **piloter tous les paramètres** de la chaudière et ce aussi **à distance** via votre tablette ou votre smartphone.
- La régulation programmable Diematic VM iSystem pour les chaudières CBB et CBI 30-C5 vous **permet de chauffer au mieux et au degré près**.
- Pour un **accès simplifié**, la régulation peut être installée au mur avec un boîtier mural.

### AVANTAGE

**Pilotage facile**

Tableau de commande CPA



# LE CONFORT CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE !

## Eau chaude en abondance

**6** Pour vos besoins en eau chaude sanitaire, De Dietrich vous propose **plusieurs solutions** :

- Avec la chaudière CPA vous pouvez raccorder un préparateur indépendant (BPB) ou solaire (Dietrisol Trio) ainsi qu'un ballon tampon pour bénéficier d'un **confort maximum en eau chaude**.
- Pour couper la chaudière en été, vous pouvez utiliser un **chauffe-eau électrique** ou **thermodynamique**.

### AVANTAGE

Des possibilités multiples



## Un véritable confort d'utilisation

**7** Les chaudières bois De Dietrich ont été pensées pour **faciliter au maximum leur entretien** et leur usage :

- Les chaudières CPA peuvent être livrées avec un réservoir de granulés à remplissage manuel allant de **165 à 480 litres** ce qui vous **assure un confort de chauffe longue durée**.
- L'entretien est facilité par une grille de combustion pivotante sur CPA qui permet un **nettoyage automatique** sans intervention manuelle.
- Sur CBI 30-C5 l'entretien est facilité par une **trappe de ramonage facile d'accès** au dessus de la chaudière.

### AVANTAGE

Entretien facile

## >> 3 ÉTAPES POUR RÉUSSIR VOTRE PROJET CHAUFFAGE

### 1. DÉTERMINEZ VOS BESOINS

Gamme	Modèle	Période d'utilisation	Maison inférieure à 100m <sup>2</sup> (besoins 10 kW)		Maison entre 100m <sup>2</sup> et 150m <sup>2</sup> (besoins 15 kW)		Maison supérieure à 150m <sup>2</sup> (besoins 60 kW)	
			Chaudière seule	En appoint de chaudière ou PAC	Chaudière seule	En appoint de chaudière ou PAC	Chaudière seule	En appoint de chaudière ou PAC
CPA	10	saison de chauffe		✓				
	20			✓		✓		
	30		✓			✓		✓
	45				✓		✓	
	60						✓	
CBI-30C5	32			✓				
CBB	15 E	appoint par grand froid	✓	✓		✓		✓
	20		✓		✓		✓	
	30				✓		✓	
CF 120	124 CSE	appoint par grand froid		✓				
	125 CSE			✓				
	126 CSE		✓			✓		
	127 CSE		✓			✓		
	128 CSE				✓			✓
	129 CSE				✓			✓

### 2. BÉNÉFICIEZ DU CRÉDIT D'IMPÔT



### 3. APPELEZ NOS CONSEILLERS



## MODÈLES

	CF 120	CBB	CBI 30C5	CPA
				

Dimensions				
Hauteur	111 cm	112 à 142 cm	114 cm	113 à 159 cm
Largeur	59 cm	59 cm	54 cm	103 à 210 cm
Profondeur	67 à 122 cm	84 à 103 cm	109 cm	142 à 165 cm
Poids en kg	240 - 440	285 - 325	430	261 - 518
Energie	charbon / bûches	bûches	bûches	granulés
Puissance en kW	15-30	15-30	32	10-60
Fonctions				
Chauffage	•	•	•	•
Chauffage et production d'eau chaude sanitaire			• avec appoint solaire ou électrique	•
Longueur et Ø de bûches en cm	25-50 / Ø 20	33-50 / Ø 15	33-50 / Ø 15	
Réservoir à granulés en litres				165 - 195 - 400 - 480
Besoin de stockage (pour l'équivalent d'une consommation de 1500 litres de fioul)				
	7,5 stères de feuillus ou 10 stères de résineux	7,5 stères de feuillus ou 10 stères de résineux	7,5 stères de feuillus ou 10 stères de résineux	3,3 tonnes de granulés

## UNE MARQUE FRANÇAISE D'EXIGENCE

Pour De Dietrich, depuis 3 siècles, réussir est une exigence fondée sur de vraies valeurs : qualité, fiabilité, durabilité.

De Dietrich, par souci de l'environnement et de votre confort, maîtrise désormais les différentes énergies renouvelables grâce à des systèmes multi-énergies qui préservent la planète. Ainsi, les appareils de chauffage signés De Dietrich sont à la pointe de l'innovation et bénéficient d'une qualité optimale et d'une longévité rares grâce à l'implication de tous les collaborateurs.

*De Dietrich : le choix du Confort Durable®*

Plus d'information,  
flashez ce code :



┌ Votre installateur : ┐

## De Dietrich

De Dietrich Thermique  
S.A.S. au capital social de 22 487 610 €  
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller  
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99  
www.dedietrich-thermique.fr