

Le chauffage

par De Dietrich

>> Une réponse adaptée
à chaque besoin



SOLAIRE

BOIS

POMPES À CHALEUR

CONDENSATION FIOUL/GAZ

De Dietrich
Le Confort Durable®



Le chauffage

par De Dietrich

>> Une réponse adaptée à chaque besoin

La performance énergétique des logements est au cœur de toutes les préoccupations : elle représente une responsabilité à la fois collective et individuelle. Collective, car elle permet d'œuvrer pour le respect de l'environnement ; individuelle, car elle est un formidable moteur capable de réduire les consommations d'énergies, d'alléger les factures et d'optimiser le confort de l'habitat.

Soucieux de répondre à ces enjeux, De Dietrich a développé de nombreuses innovations technologiques en matière de chauffage. La marque propose ainsi des solutions synonymes d'efficacité qui associent économies d'énergie, utilisation d'énergies renouvelables et protection de l'environnement :

- **Modulens G, la chaudière gaz au sol à condensation**

Quand le confort haut de gamme fait rimer consommation d'énergie réduite et rendements élevés.

- **Modulens O, la chaudière fioul au sol à condensation**

Diminution de la facture de chauffage et réduction des émissions polluantes avec, en plus, les performances d'un brûleur modulant breveté.

- **Le poêle à granulés de bois Quadralis**

Idéal en solution de chauffage principal dans un habitat BBC parfaitement isolé, Quadralis, et son réservoir de granulés de 17 ou 33 kg, peut être combiné avec d'autres énergies pour conjuguer l'écologie renouvelable au quotidien.

- **Les poêles à bois Tilia et Ebenis**

Avec Tilia, et son nouveau modèle en pierre ollaire, l'espace de vie se fait accueillant, combinant simplicité et économies. Avec Ebenis, et sa nouvelle version 3D, le confort de chauffe est optimal et le spectacle des flammes, garanti.



Besoin n° 1 : opter pour une chaudière à condensation

>> **MODULENS G, LA CHAUDIÈRE GAZ AU SOL À CONDENSATION**

La condensation 4 étoiles

La gamme des chaudières Modulens G représente la solution idéale pour l'habitat BBC en matière de chauffage et d'eau chaude sanitaire. La technique de la condensation limite la quantité d'énergie utilisée, le brûleur à gaz modulant réduit au maximum les rejets polluants et la toute nouvelle régulation Diematic iSystem est encore plus performante.

■ Modulens, l'alliance du confort haut de gamme et de l'écologie

Les chaudières Modulens G sont équipées des dernières innovations technologiques, pour une consommation réduite et maîtrisée et des rendements haute performance :

- échangeur monobloc ultra réactif de 15 kW, en alliage aluminium pour une longévité accrue
- une pompe modulante de classe A, pour une diminution de la consommation électrique et du niveau sonore
- très haut rendement annuel d'exploitation jusqu'à 109%
- large plage de puissances disponible, de 8 à 35 kW
- modulation de la puissance de 22 à 100% grâce aux brûleurs modulants
- environnement préservé grâce aux faibles rejets de gaz polluants. Modulens G est classée 4****CE
- jusqu'à 30% d'économies par rapport à une chaudière ancienne génération

■ Un concept modulaire innovant

Modulens G est constituée d'une chaudière et d'un ballon (solaire ou non) livrés séparément, qui s'assemblent en moins de 15 minutes. Dotés de pieds réglables, les modules se glissent partout grâce à leur taille réduite (H. 85 x L. 60 x P. 68 cm).

Le module ballon, quant à lui, produit une eau chaude abondante et de qualité. Le préparateur, à stratification (100 ou 160 litres vertical ou horizontal) ou solaire (220 litres), est équipé d'une cuve en acier vitrifié et protégé par une anode à courant imposé. L'échangeur à plaque des ballons à stratification permet un réchauffage de l'eau encore plus rapide, avec un débit jusqu'à 28 litres par minute.

■ Un niveau de finition de qualité

La chaudière à condensation Modulens G bénéficie d'une esthétique sobre et moderne. Elle est équipée d'une porte verrouillée pour une sécurité électrique optimale. Sa régulation Diematic iSystem offre une parfaite ergonomie de programmation grâce au bouton rotatif et à l'écran LCD de grande dimension.



Besoin n° 1 : opter pour une chaudière à condensation



MODULENS O, LA CHAUDIÈRE FIOUL AU SOL À CONDENSATION

Économies d'énergie et protection de l'environnement garanties

La gamme de chaudières fioul à condensation permet de bénéficier des performances du fioul tout en diminuant la facture de chauffage et en réduisant les émissions polluantes. Quant au confort dans l'habitat, il est optimal grâce à une régulation haute précision.

■ Modulens Fioul, l'énergie maîtrisée

La chaudière fioul à condensation Modulens O a été mise au point pour réduire la consommation d'énergie et obtenir des rendements élevés grâce à :

- un brûleur modulant de 51 à 100% breveté, exclusivité De Dietrich, pour une meilleure adaptation de la puissance aux besoins
- un échangeur monobloc très compact en acier inoxydable de forte épaisseur, pour une grande résistance à la corrosion
- un rendement annuel optimisé jusqu'à 105%
- une plage de puissances de 10,9 à 30 kW
- des émissions de NOx très faibles grâce à une combustion performante et propre
- des dimensions discrètes (H. 1130 mm x L. 600 mm x P. 680 mm en version chauffage seul) pour une installation en tout lieu
- un module chaudière entièrement équipé, utilisable seul ou combiné avec un ballon d'eau chaude sanitaire à échangeur à plaques (100 litres), à stratification (160 litres vertical ou horizontal) ou solaire (220 litres)



■ Une régulation haute précision

- ergonomique, intuitive, intelligente, la régulation Diematic iSystem gère jusqu'à 3 circuits de base, pour des solutions de chauffage évolutives et multi-énergies
- elle peut agir sur le réglage du brûleur modulant et donner des indications sur d'éventuels défauts de celui-ci
- Diematic iSystem propose également le réglage et l'affichage des paramètres de la régulation solaire
- elle est capable de s'intégrer dans un système domotique centralisé et se pilotera bientôt directement depuis un smartphone
- la navigation et la lecture sont favorisées par un module de commande orientable, un seul bouton rotatif, des touches sensibles, un afficheur LCD extra-large et un affichage en texte clair

Aujourd'hui Diematic iSystem permet le comptage des consommations énergétiques pour le chauffage et la production d'eau chaude. Elle permet aussi de suivre les statistiques liées à une installation solaire.

Nouveau





QUADRALIS, LE POËLE À GRANULÉS DE BOIS

La douceur du chauffage au bois, les performances de la régulation

Le poêle à granulés Quadralis est synonyme de confort maximum : son concept lui permet de réagir très rapidement pour adapter, en silence, sa puissance aux besoins du foyer.

■ Quadralis, le poêle surdoué

Avec un rendement très élevé de 91%, il affiche une longue liste d'atouts :

- une modulation de fonctionnement de 2 à 8 kW
- un foyer en acier garni de plaques réfractaires en vermiculite pour une parfaite combustion
- un brûleur modulant de 25 à 100%
- un très faible taux d'émission de poussières (5 mg/m³)
- deux réservoirs de granulés au choix : une toute nouvelle capacité de 33 kg jusqu'à 36h d'autonomie ou un réservoir de 17 kg et jusqu'à 24h d'autonomie
- une alimentation automatique par vis sans fin
- un fonctionnement silencieux grâce à la modulation de l'extraction des fumées en fonction de la combustion
- labellisé Flamme Verte 5 étoiles
- des dimensions compactes (H. 990 mm x L. 560 mm x P. 539 mm)
- une silhouette épurée noir/gris aluminium, au design moderne

■ Un système de gestion inédit

Quadralis est équipé d'un système de gestion intelligent doté de nombreuses fonctions de sécurité et d'une régulation progressive, automatique et programmable :

- le module de commande permet une programmation de la température souhaitée et des plages de chauffe en fonction des besoins
- les 4 sondes de température assurent la régulation de la température ambiante, le pilotage de la combustion, la détection au niveau de l'encrassement du foyer de combustion et le contrôle de la température des fumées
- l'allumage électronique automatique assure la mise en route du poêle



Nouveau



Besoin n° 3: assurer le confort avec une solution d'appoint au bois

>> LE POÊLE À BOIS TILIA

UNE CHALEUR 100% RENOUELABLE EN TOUTE SIMPLICITÉ

Avec le poêle à bois Tilia, utilisé en chauffage d'appoint, l'espace de vie se fait accueillant, combinant simplicité et économies.

Conçu autour d'un design actuel esthétique, ce poêle de 7 kW, économe en énergie et très compact, possède de nombreux atouts :

- un rendement élevé de 81% grâce au principe de la récupération de l'air ambiant qui alimente la combustion du bois de manière performante
- une chambre de combustion en briques réfractaires qui assure une diffusion optimale de la chaleur
- un taux d'émission de poussière bas (< 28 mg/m³)
- une conception qui limite l'encrassement et facilite l'entretien (système vitre propre)
- labellisé Flamme Verte 5 étoiles
- trois habillages au choix dont une nouveauté 2013: pierre de grès finement polie, version grise et corps de chauffe anthracite, et un tout nouveau modèle en pierre ollaire. Matériau reconnu pour ses performances thermiques, la pierre ollaire emmagasine la chaleur et la restitue tout en douceur, par rayonnement, une fois la combustion terminée



Besoin n° 3: assurer le confort avec une solution d'appoint au bois

>> LE POÊLE À BOIS EBENIS, UNE CHALEUR 100% RENOUELABLE ET ULTRA CONFORTABLE

Avec Ebenis, le confort de chauffe est optimal et le spectacle des flammes est garanti.

Ebenis affiche un design contemporain et des performances inédites :

- une puissance de 6 kW pour un rendement élevé de 81%
- une grande chambre de combustion pour bûches de bois de 33 cm
- le modèle 3D équipé de vitres latérales
- un taux d'émission de poussières particulièrement faible (<19 mg/m³)
- une niche chauffe-plat située en partie haute
- labellisé Flamme Verte
- des dimensions généreuses (H. 1118 mm x diam. 544 mm)
- deux habillages au choix : noir ou gris métallisé et corps de chauffe anthracite





- ≈ 50 A
- 51 À 90 B
- 91 À 150 C
- 151 À 230 D
- 231 À 330 E
- 331 À 450 F
- > 450 G

Besoin n° 4: faire construire sa maison et installer un système multi-énergies

Fort de sa maîtrise dans le domaine de la chaudière à condensation et l'utilisation des énergies renouvelables, De Dietrich propose pour l'habitat neuf des solutions sur mesure, économes en énergie et à faible émission polluante.

Ces systèmes multi-énergies de production d'eau chaude sanitaire et de chauffage permettent de répondre aux exigences imposées par la Réglementation Thermique 2012.

Retrouvez toutes les solutions multi-énergies proposées par De Dietrich sur

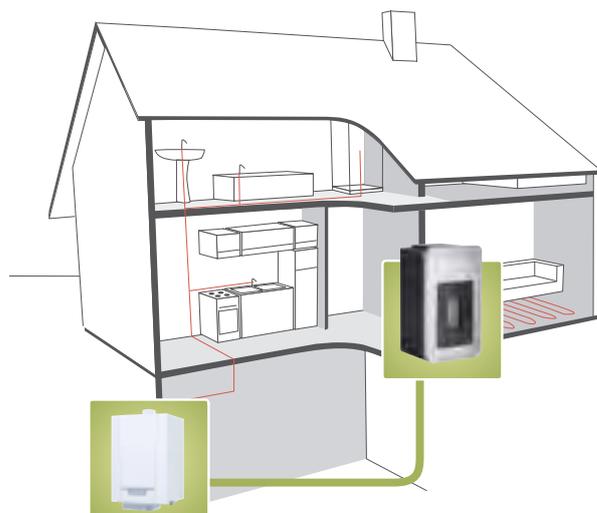
www.rt2012.dedietrich-thermique.fr

■ Solution A

**Chaudière murale gaz à condensation Naneo
+ Poêle à bois Quadrallis
= jusqu'à 30% d'économies d'énergie
avec, en plus, la douceur du chauffage bois**

Avec cette solution multi-énergies, les performances conjuguées du bois et de la condensation affichent des scores remarquables :

- un rendement de 91% avec une plage de puissances comprise entre 25 et 100% pour le poêle à granulés
- un système de gestion intelligent composé de 4 sondes de température équipe Quadrallis pour une régulation au degré près
- un rendement de 109,2% pour la chaudière et une plage de puissance de 24 à 100% pour une parfaite adaptation de la puissance aux besoins

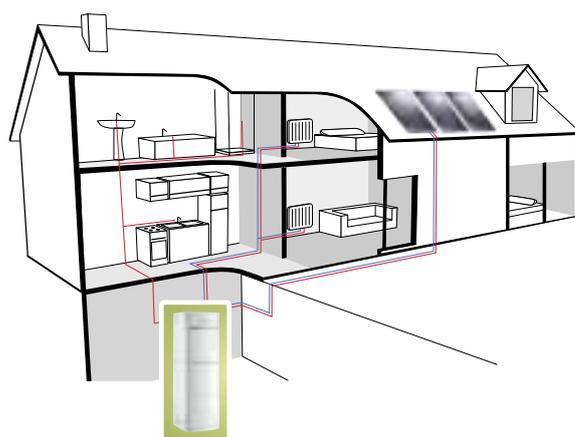


■ Solution B

**Chaudière gaz au sol à condensation
Modulens G avec ballon solaire
+ Chauffe-eau solaire SHL 220
avec capteurs Dietrisol
= jusqu'à 60% d'économie sur la facture
d'énergie
avec une régulation à la fois ergonomique
et conviviale**

Avec cette solution multi-énergies performante, répondre aux exigences de performance énergétique n'a jamais été aussi simple :

- le corps de chauffe monobloc est ultra réactif et protégé longtemps contre la corrosion
- le brûleur à gaz modulant, avec sa plage de puissances de 22 à 100%, réduit au maximum les rejets polluants
- La régulation Diematic iSystem intègre une gestion solaire optimisée pour un confort énergétique sur mesure



Diematic iSystem, la régulation intelligente en toute simplicité

Issue de la recherche De Dietrich, Diematic iSystem est la toute nouvelle régulation placée au cœur du système et conçue pour tout piloter grâce à son tableau de commande intégré : ergonomique, intuitive, intelligente et orientée systèmes, elle combine tous les atouts.

Une grande ergonomie et un design high-tech

A la fois ergonomique et conviviale, la régulation Diematic iSystem offre une grande simplicité de navigation et de lecture grâce à :

- un seul bouton rotatif
- des touches sensibles
- un nouvel afficheur LCD extra-large de 10 x 5,5 cm
- l'affichage en texte clair.



Gestion de la diversité des solutions de chauffage modernes

La Diematic iSystem offre de nombreuses fonctionnalités. Elle permet de :

- gérer 2 circuits de base, et 3 en option, pour des solutions de chauffage évolutives et multi-énergies,
- personnaliser circuits et générateurs en nommant chacun d'eux,
- programmer son confort jour après jour et heure après heure.

Fonction comptage d'énergie

Diematic iSystem permet aujourd'hui de comptabiliser les kWh consommés pour le chauffage et la production d'eau chaude. Si l'installation produit de l'électricité, Diematic iSystem comptabilise cette production. Il en va de même pour les équipements solaires dont les performances sont prises en compte.

Un pas vers le monde de la domotique

La régulation Diematic iSystem peut s'intégrer dans un système domotique centralisé et s'interfacer avec l'ensemble des équipements de la maison. Diematic iSystem peut être pilotée à distance, hors du domicile via un téléphone avec le module Telcom 2.

Piloter sa régulation depuis son Smartphone

Grâce aux fonctionnalités de l'application De Dietrich, piloter sa régulation depuis son Smartphone est désormais possible.

Au programme, visualisation de l'installation, des différents circuits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire actifs, vérification de la température extérieure...

Il est également possible de piloter les circuits indépendamment, les forcer selon le mode désiré (confort, réduit, vacances ou automatique) ou recevoir des alertes et les envoyer à son installateur ou SAV, par mail ou par SMS.





De Dietrich au service des consommateurs

www.dedietrich-thermique.fr

Toutes les réponses les plus fréquentes sont facilement accessibles sur ce site général. Parmi les rubriques qui facilitent le choix :

- **Déterminez votre profil :** l'internaute découvre son profil, plutôt EasyLife (des produits simples et efficaces offrant un retour sur investissement rapide) ou Advance (des solutions complètes et performantes pour un confort optimal).
- **Configurez :** la rubrique invite notamment à composer son propre système multi-énergies pour une facture plus légère et une solution de chauffage plus respectueuse de l'environnement.
- **Visionnez :** pour un accès rapide aux vidéos de présentation des produits.



<http://m.dedietrich-thermique.fr/>

Depuis un Smartphone, il est possible à tout moment de :

- géolocaliser l'installateur ou le SAV le plus proche ;
- découvrir les gammes de produits proposées par De Dietrich ;
- envoyer un formulaire à De Dietrich : question, documentation, devis... ;
- s'informer sur les crédits d'impôt, les nouveaux produits... ;
- consulter la galerie de photos et les vidéos.

Plus d'information, flashez ce code :



De Dietrich Info Service

Ce centre de conseils exclusivement dédié aux particuliers répond à toutes les questions : trouver un installateur, choisir l'énergie la plus adaptée...

Serv'Elite : 08 25 85 84 83

Le service après-vente du groupe De Dietrich assure l'entretien de tous les systèmes de chauffage.

Retrouvez tous les dossiers de presse De Dietrich
avec textes et photos en téléchargement rapide sur :

www.dedietrich-thermique.fr > rubrique «presse»

SERVICE DE PRESSE DE DIETRICH

CLC Communications : 6, rue de Rome - 75008 Paris Tél.: 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski, Elisabeth Meston, Raja Latreche

E-mail : j.saczewski@clccom.com, e.meston@clccom.com, r.latreche@clccom.com