

Économies d'énergie,  
respect de l'environnement,  
bien-être et confort...

De Dietrich  
signe  
l'Eau Chaude  
Sanitaire



SOLAIRE

BOIS

POMPES À CHALEUR

CONDENSATION FIOUL/GAZ

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



Économies d'énergie, respect de l'environnement, bien-être et confort...

## De Dietrich signe l'Eau Chaude Sanitaire

La salle de bains et la cuisine sont les pièces les plus fréquentées par les Français ! Le besoin et la consommation d'eau chaude sanitaire sont ainsi aujourd'hui de plus en plus importants.

Pour respecter le seuil de consommation énergétique exigé par la RT 2012 (50 kWh/m<sup>2</sup>/an) et offrir aux particuliers une eau chaude en abondance et instantanée, De Dietrich propose des solutions alliant innovations et performances : pompe à chaleur, chauffe-eau thermodynamique, ballon solaire...

Quel que soit le projet, en neuf ou en rénovation, les solutions De Dietrich garantissent économies d'énergie, respect de l'environnement, bien-être et confort.

Résultats : une eau chaude en abondance, des économies d'énergie et une réduction de la facture !

### ► Spécial RT 2012

- **Le ballon solaire Inisol UNO BSL 150, le nouveau préparateur solaire**

Le nouveau ballon solaire De Dietrich est idéal pour les constructions neuves, installation aisée, performances... pour toujours plus d'économies.

- **La gamme de chauffe-eau thermodynamique Kaliko**

Avec un COP jusqu'à 3,29 ces chauffe-eau récupèrent jusqu'à 2,94 kWh d'énergie pour réchauffer l'eau. Résultat : 65% de l'eau chaude sanitaire est gratuite.

- **La pompe à chaleur air/eau réversible Alezio Évolution**

Fonctionnant jusqu'à -20°C extérieur, avec une température de départ de 60°C, Alezio Évolution permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies sur les dépenses d'énergie.

- **Naneo, la chaudière murale gaz à condensation**

Les performances optimisées de Naneo, et sa très faible consommation électrique en mode veille, lui permettent d'être conforme aux exigences de la RT 2012.

### ► Spécial Rénovation

- **Cor-émail THS, le chauffe-eau électrique synonyme de confort et de simplicité**

La gamme de chauffe-eau électrique garantit un niveau supérieur de confort avec une eau chaude en quantité et à température ambiante.

- **La gamme de ballons de 100 à 220 litres pour les chaudières Modulens**

Destinée à la gamme de chaudières condensation gaz et fioul Modulens G et O, les ballons offrent des performances haut de gamme, quelle que soit la qualité de l'eau.

- **Piloter son installation d'eau chaude sanitaire avec l'app Diematic iSystem**

L'application Diematic iSystem permet d'optimiser son confort tout en réalisant des économies d'énergie.

## INISOL UNO BSL 150, Le nouveau ballon solaire De Dietrich



Dernier né des préparateurs De Dietrich, le ballon solaire BSL 150 d'une capacité de stockage de 150 litres est conçu pour s'intégrer dans les systèmes solaire/condensation optimisés RT 2012.

Il offre de nombreux atouts :

- sa cuve en acier émaillé est isolée avec de la mousse de polyuréthane injectée sans CFC pour réduire les déperditions thermiques
- son échangeur inférieur solaire est en tube lisse émaillé extérieurement pour une purge aisée de la cuve
- son habillage et son capot en ABS offrent une très bonne résistance aux chocs
- ses dimensions compactes permettent une installation de la chaudière au-dessus du ballon solaire pour un encombrement limité
- sa régulation solaire est intégrée en façade pour une utilisation facilitée
- l'ensemble de raccordement est pré-équipé et précâblé d'origine (station solaire, robinets d'arrêt avec clapet anti-thermosiphon, groupe de sécurité solaire, mitigeur thermostatique...).



### CESI OPTIMISÉ, LA COMBINAISON GAGNANTE RT 2012

Le CESI optimisé De Dietrich associe la chaudière gaz à condensation Nanéo au capteur solaire Inisol DB 200H et au préparateur solaire Inisol UNO BSL 150. Résultat : une solution multi-énergies, performante et innovante permettant de produire à minima 5 kWh/m<sup>2</sup>/an d'énergie renouvelable, conformément à la RT 2012 pour un prix très attractif.



## KALIKO, LA GAMME DE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE, Idéale en construction neuve RT 2012



### KALIKO TWH 200 EV De l'eau chaude grâce à l'énergie de l'air des pièces de vie

Le Kaliko TWH 200 EV présente le double avantage de produire de l'eau chaude sanitaire tout en contribuant au bon fonctionnement d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée). Le principe: il utilise l'énergie contenue dans l'air chaud des pièces humides telles que la cuisine, la salle de bains, la salle d'eau ou les toilettes. Aspiré par un ventilateur, l'air chaud alimente la pompe à chaleur qui produit ainsi de l'eau chaude. Une fois refroidi, il est rejeté vers l'extérieur. Résultat: jusqu'à 65% d'eau chaude sanitaire gratuite.

### Un équipement 2 en 1 performant

Les performances de Kaliko TWH 200 EV sont obtenues tout au long de l'année grâce à la mise à disposition continue d'air chaud. Il offre ainsi:

- une capacité de 216 litres et un COP de 3,29. Kaliko peut couvrir les besoins en eau chaude sanitaire d'un foyer de 2 à 6 personnes
- un débit d'air extrait dont l'amplitude varie de 35 à 185 m<sup>3</sup>/h.

Pour cela, il est équipé de:

- une pompe à chaleur puissante qui permet le réchauffage de l'eau jusqu'à 65°C
- un filtre intégré au niveau de la ventilation pour débarrasser l'air pollué des pièces humides des poussières, bactéries...

### Gestion optimale de l'énergie

Kaliko TWH 200 EV se pilote de façon simple et intuitive. Il est fourni avec une régulation «radio», livrée non montée sur l'appareil pour permettre de choisir son emplacement au moment de l'installation (intégration discrète dans un placard ou accessible aux personnes à mobilité réduite...).

La régulation de Kaliko est complète: réglage des températures et de la programmation (notamment tarif heures creuses), mais également fonction «estimation des consommations d'énergie», fonction anti-légionellose intégrée, état d'encrassement du filtre de la VMC, visualisation du niveau de réchauffage du ballon...



## **KALIKO TWH 200 ET 300 E OU EH, De l'eau chaude grâce à l'énergie de l'air ambiant ou extérieur**

Le chauffe-eau thermodynamique fonctionne sur le principe d'une pompe à chaleur : il utilise l'énergie de l'air pour produire l'eau chaude sanitaire, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 65 % d'économies.

### **Hautes performances toute l'année**

Parce qu'il est placé dans le sous-sol de la maison ou dans le volume habitable, le chauffe-eau thermodynamique Kaliko est performant tout au long de l'année :

- avec une capacité de 200 ou 270 litres et un COP jusqu'à 2,94, il assure un confort maximum
- grâce à une résistance électrique de 2,4 kW, la production en eau chaude est continue en cas de forte demande
- sa large plage de fonctionnement, de -5°C à + 35°C, permet une utilisation toute l'année sur l'air ambiant ou extérieur
- le modèle TWH 300 EH est proposé avec un appoint hydraulique solaire ou par chaudière
- la puissance de la pompe à chaleur permet le réchauffage de l'eau pendant les heures creuses, jusqu'à 65°C.

### **Une régulation simple pour un niveau de confort optimal**

Kaliko possède un écran digital déportable dans le volume habitable, pour une utilisation simple et intuitive. La programmation horaire journalière contribue à optimiser les consommations d'énergie, avec la possibilité d'utiliser la résistance électrique en appoint du système thermodynamique.

L'écran permet également d'ajuster les besoins en volume d'eau chaude, visualiser le niveau de réchauffage du ballon, estimer la consommation d'énergie et le nombre d'heures de fonctionnement en heures creuses ou pleines.



#### **LONGÉVITÉ GARANTIE**

La gamme Kaliko est conçue avec des matériaux de qualité, pour traverser le temps avec sérénité. Son anode en titane à courant imposé protège la cuve tout en évitant les entretiens réguliers. Le condenseur en aluminium situé à l'extérieur de la cuve garantit la sécurité sanitaire et évite l'entartrage. Quant à la cuve elle-même, elle est en acier émaillé pour une parfaite qualité de stockage de l'eau chaude et des parois sans dépôt de tartre.



## LA POMPE À CHALEUR AIR/EAU RÉVERSIBLE ALEZIO ÉVOLUTION AWHP II/V220

### Le confort durable, été comme hiver



La pompe à chaleur air/eau Alezio Évolution AWHP II/V220 conjugue tous les atouts: compacité, respect de l'environnement et économie. D'une puissance de 4 à 16 kW, elle est idéale dans l'habitat neuf pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement.

### Performances et économies d'énergie

Le principe de la pompe à chaleur aérothermique Alezio Évolution consiste à capter les calories de l'air extérieur. Résultat: d'importantes économies d'énergie à la clef. Pour cela, elle conjugue de nombreuses qualités:

- dotée d'un COP élevé jusqu'à 4,65, Alezio Évolution permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies sur la facture énergétique
- sa première plage de puissance (4 kW) est idéale dans le cadre d'une construction neuve parfaitement isolée, cherchant à répondre aux nouvelles exigences de performance énergétique
- Alezio Évolution fonctionne jusqu'à -20°C à l'extérieur en hiver, avec une température de départ de 60°C (et jusqu'à -15°C pour 4 et 6 kW)
- elle assure également le rafraîchissement en été (avec une eau à 18°C), grâce à une vanne 4 voies qui fait passer le cycle du mode chauffage au mode rafraîchissement
- équipée d'un ballon d'eau chaude sanitaire d'une capacité de 220 litres, elle offre confort et eau chaude sur mesure
- écologique, Alezio Évolution n'émet pas de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et utilise un fluide frigorigène non polluant (le R410A) qui participe à la protection de la couche d'ozone.



### Une régulation accessible aux fonctions essentielles

Alezio Évolution est équipée d'un système de régulation simple d'accès, muni d'un écran retro-éclairé de grande dimension. La régulation permet de contrôler la température de chauffage ainsi que de l'eau chaude. La température extérieure peut également être prise en compte pour une optimisation de la consommation énergétique.



#### INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE FACILITÉES

La pompe à chaleur Alezio Évolution cumule tous les avantages. Elle est livrée tout équipée et ne nécessite aucune surface de captage : elle peut donc être installée et mise en service rapidement.



## NANEO, LA CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION

### L'atout des petits espaces



La chaudière murale gaz Naneo est spécialement adaptée pour une installation rapide et facile, ce qui fait d'elle un produit idéal dans toutes les configurations, même dans les espaces les plus étroits. Ses performances optimisées, et sa très faible consommation électrique en mode veille, lui permettent aisément d'être conforme aux exigences de la RT 2012. Proposée en 3 versions pour production d'eau chaude micro-accumulée 24/28 kW, 30/35 kW et 34/39 kW, ainsi qu'en version chauffage seul 24 kW, Naneo répond à tous les besoins.

### Naneo, un concept innovant dans l'air du temps

La chaudière Naneo offre le meilleur de la condensation avec, en complément, des fonctions optimisées et un excellent niveau d'équipement, pour un rapport qualité/prix attractif :

- un échangeur ultra-réactif
- un rendement annuel élevé jusqu'à 109 %
- une modulation de la puissance du brûleur de 24 à 100 %, pour une parfaite adaptation de la puissance aux besoins

- de faibles émissions en NOx et CO, conformes aux exigences les plus strictes
- une réduction jusqu'à 30 % de la facture d'énergie.

### Régulation : 3 niveaux de confort

Naneo est dotée d'un tableau de commande extrêmement simple. Il comprend 2 molettes de réglage des températures chauffage et eau chaude, 2 leds pour la visualisation du fonctionnement et l'aide au diagnostic. 3 niveaux de confort sont proposés :

1. régulation par thermostat classique, mécanique, programmable ou radio
2. régulation par thermostat d'ambiance modulant filaire ou radio
3. régulation en fonction de la température extérieure par thermostat d'ambiance classique ou modulant équipé d'une sonde extérieure.

### Thermostat d'ambiance modulant (TAM), pour encore plus de simplicité



Le thermostat d'ambiance modulant (TAM) offre une solution de régulation pour faire des économies grâce à :

- la modulation de la puissance de la chaudière en fonction des besoins
- la programmation hebdomadaire chauffage + eau chaude sanitaire
- des économies d'énergie en fonction de la température ambiante ou de l'extérieur par rajout d'une sonde extérieure sur la chaudière
- une lecture de l'estimation de la consommation d'énergie en conformité avec la RT 2012.

Il garantit également un confort optimal avec :

- un afficheur LCD de grande dimension rétro-éclairé en bleu
- un menu déroulant
- l'affichage en texte clair et multilingue
- le passage automatique à l'heure d'été
- un programme vacances
- le réglage des paramètres chaudière sans outil de mise en service.





#### **RAPIDITÉ D'INSTALLATION ET SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN**

La chaudière gaz à condensation Naneo bénéficie d'une conception optimisée. Résultat : une installation rapide grâce à ses dimensions qui en font la plus compacte du marché (H. 550 x L. 380 x P. 360 mm), un fonctionnement fiable et une maintenance aisée, mais aussi un poids léger (25 kg en version 24 kW) qui permet son installation par une seule personne.



## COR-ÉMAIL THS, LE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

### La technologie au service du bien-être



La gamme de chauffe-eau Cor-émail THS joue la carte de l'intelligence électronique en offrant un niveau supérieur de confort et en conservant une grande simplicité d'utilisation. Cor-émail THS permet une adaptation précise des besoins en eau chaude sanitaire et une intégration parfaite quel que soit l'espace choisi. Quand haute technologie rime avec sécurité, le chauffe-eau nouvelle génération Cor-émail THS investit les foyers pour longtemps.

### Anti-entartrage + anti-corrosion = longévité assurée

La gamme Cor-émail est équipée d'une carte électronique comprenant un thermostat, un nouveau témoin de chauffe et, surtout, deux systèmes performants pour une protection jusqu'à deux fois plus longue :

- nouveau, le système anti-corrosion Titan Hybrid System (THS) : l'anode en titane inusable est enrobée de magnésium. Déposé sur l'émail de la cuve à haute teneur en quartz, le magnésium permet à celle-ci de résister à l'épreuve du temps, notamment lorsqu'elle est exposée à une eau dure
- le système anti-entartrage : insérée dans une gaine émaillée, la résistance stéatite permet une excellente répartition de la chaleur. Elle évite ainsi le contact avec l'eau et par conséquent, la formation du tartre.





## Cor-émail THS: cap sur le confort

La gamme de chauffe-eau Cor-émail THS garantit la production d'eau chaude sanitaire saine, abondante et en toute sécurité :

- la température de l'eau est maintenue de façon constante au-dessus de 55°C, empêchant le développement et la prolifération de la légionnelle
- le thermostat électronique contrôle la présence de l'eau dans le chauffe-eau. Grâce au système anti-chauffe à sec, la résistance ne chauffe pas, même si le ballon est sous tension sans eau. Un témoin de chauffe s'allume lorsque le ballon est plein et passe en mode chauffe
- un brise-jet sur l'alimentation en eau froide permet la stratification de l'eau chaude et froide dans le

chauffe-eau. Résultat : une eau chaude en abondance, une température au degré près et des risques de brûlures éliminés

- l'isolation renforcée en mousse injectée (sans CFC) entre la cuve et l'habillage implique de faibles pertes de chaleur
- elle s'adapte à toutes les configurations grâce à un choix de modèles muraux ou à poser, d'une capacité de 50 à 300 litres.



### QUALITÉ MADE IN FRANCE

Les performances et la qualité des chauffe-eau Cor-émail THS sont reconnues. L'ensemble de la gamme est fabriquée en France, et a obtenu le label NF catégorie C, correspondant aux émetteurs de chauffage les plus économes.



## LES BALLONS À STRATIFICATION, À SERPENTIN OU SOLAIRE, La gamme de préparateurs performants

La gamme de préparateurs d'eau chaude sanitaire De Dietrich s'associe aux chaudières à condensation Modulens (gaz ou fioul) pour une eau chaude sanitaire en abondance. Elle conjugue tous les talents : de grandes performances en eau chaude sanitaire, une intégration très discrète et des opérations d'installation et de maintenance facilitées, le tout bénéficiant d'une esthétique sobre et moderne. Elle se décline en 3 ballons :



### Le ballon à stratification de 100 litres, le confort optimal

Le ballon à stratification 100 litres, combiné à la chaudière à condensation Modulens assure une production d'eau chaude en abondance :

- son échangeur à plaque hautes performances, intégré sous la chaudière, garantit de hautes performances de pointe
- son débit, synonyme de confort maximal, assure jusqu'à 28 litres par minute
- l'ensemble des raccords (chaudière/ballon, eau chaude/eau froide) est inclus dans l'encombrement du ballon
- compact, il se place en colonne pour une esthétique uniforme avec la chaudière.



### Le ballon à serpentin de 160 litres, le ballon gain de place

Le ballon à serpentin horizontal de 160 litres est un surdoué de l'installation et de la maintenance :

- son serpentin de grande dimension permet une montée en température de l'eau rapide et uniforme
- grâce à son installation à l'horizontale, il est positionnable contre un mur pour un gain de place garanti
- l'ensemble des raccords (chaudière/ballon, eau chaude/eau froide) est inclus dans l'encombrement du ballon
- son échangeur à serpentin à axe vertical permet une purge aisée de la cuve et évite les problèmes d'entartrage, quelle que soit la dureté de l'eau
- discret, il affiche des dimensions réduites (H. 600 x L. 600 x P. 601 mm).



## Le ballon solaire 220 litres, le système multi-énergie hautes performances

La combinaison d'une chaudière à condensation Modulens et d'un ballon solaire à stratification 220 litres est idéale pour faire encore plus d'économies :

- le système multi-énergie permet de couvrir jusqu'à 60% des besoins en eau chaude sanitaire
- son design identique à la gamme de chaudières Modulens, autorise aussi bien une configuration en colonne ou juxtaposé
- équipé d'un échangeur à plaques, il s'associe à une pompe de charge et un serpentin pour le raccordement au système solaire
- il est livré avec un groupe solaire complet (pompe, vase d'expansion, régulation solaire, mitigeur thermostatique...)
- la chaudière et le ballon solaire s'assemblent en moins de 15 minutes, pour une installation rapide.



### PROTECTION ASSURÉE

La gamme de préparateurs De Dietrich présente une cuve en acier et émail vitrifié à haute teneur en quartz, qui assure une parfaite qualité de conservation de l'eau. Elle est également équipée d'une anode sans consommation de matière Titan Active System® pour protéger la cuve sans aucun entretien contre la corrosion.



## L'APPLICATION DIEMATIC ISYSTEM, Piloter son installation d'eau chaude sanitaire depuis son smartphone



Grâce aux fonctionnalités de l'application De Dietrich, piloter son installation d'eau chaude sanitaire depuis sa tablette, son ordinateur ou son Smartphone (iOS ou Android) est désormais possible. Le particulier peut optimiser son confort tout en réalisant des économies d'énergies. Au programme : visualisation de l'installation, des différents circuits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire actifs, vérification de la température extérieure... L'application Diematic iSystem est disponible sur App Store et Google Play



### Zoom sur les fonctionnalités ECS

L'application Diematic iSystem permet :

- de recharger le ballon de production d'eau chaude sanitaire, et offre également la possibilité de forcer la production ecs
- d'afficher la consommation et la production d'énergie, par exemple solaire pour répondre aux exigences de la RT 2012
- de modifier la programmation horaire pour les circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Plus d'information,  
flashez ce code :



### INSTALLATION CONNECTÉE

Toutes les solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire, équipées de la régulation Diematic iSystem, peuvent être pilotées à distance par le biais de l'application Diematic iSystem. Les données d'informations concernant la consommation et la production (pour une installation solaire) sont récupérées par une interface chaudière, qui se présente au niveau de la solution de chauffage ou d'eau chaude sanitaire.



# De Dietrich au service des consommateurs sur internet



## DE DIETRICH SUR INTERNET

[www.dedietrich-thermique.fr](http://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.



## DE DIETRICH SUR SMARTPHONE

<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.



## DE DIETRICH PAR TÉLÉPHONE

**De Dietrich Info Service: 08 25 12 05 20** (0,15 € TTC/min)

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** (0,15 € TTC/min)

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](http://www.dedietrich-thermique.fr) > rubrique «presse»

## A suivre le dossier Rentrée Chauffage 2014,

- avec les nouveautés De Dietrich  
(poêles à bois, pompes à chaleur,  
chaudière électrique...)  
pour un hiver bien au chaud
- Zoom sur l'application Diematic iSystem,  
et le pilotage du chauffage nouvelle  
génération



### SERVICE DE PRESSE DE DIETRICH

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

Contacts : Jérôme Saczewski, Raja Latreche, Noémie Senand

E-mail : [j.saczewski@clccom.com](mailto:j.saczewski@clccom.com), [r.latreche@clccom.com](mailto:r.latreche@clccom.com), [n.senand@clccom.com](mailto:n.senand@clccom.com)