

L'eau chaude sanitaire

par De Dietrich

>> Une solution pour chaque projet



SOLAIRE

BOIS

POMPES À CHALEUR

CONDENSATION FIOUL/GAZ

De Dietrich
Le Confort Durable®



L'eau chaude sanitaire

par De Dietrich

>> Une solution pour chaque projet

Depuis le 1^{er} janvier 2013, dans le souci de limiter les émissions de gaz à effet de serre et d'éviter le gaspillage d'énergie, la Réglementation Thermique 2012 impose au logement neuf un seuil de consommation énergétique équivalent à 50 kWh/m²/an, dont la moitié pour la seule eau chaude sanitaire.

Pour répondre à ces nouvelles exigences, De Dietrich propose des solutions étudiées pour la production d'eau chaude sanitaire (chauffe-eau thermodynamique, chauffe-eau électrique, chaudière à condensation...).

Conjuguant confort et performances, ces solutions s'adaptent à tous les besoins et à tous les systèmes multi-énergies 100% durables :

Nouveau

- **Le ballon horizontal de 160 litres L 160 SL**

Ce tout nouveau ballon, très compact, destiné à la gamme de chaudières à condensation Modulens, offre les atouts d'un système à serpentin largement dimensionné, pour des performances haut de gamme, quelle que soit la qualité de l'eau.

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

Avec ses 3 versions pour production d'eau chaude micro-accumulée, Naneo est spécialement adaptée pour une installation rapide. Facile à vivre, elle est ultra compacte, légère et simple à piloter.

Nouveau

- **Kaliko TWH 200 EV, le chauffe-eau thermodynamique sur air extrait**

Le nouveau Kaliko réchauffe l'eau chaude grâce à l'énergie de l'air contenu dans les pièces de vie : vive le pouvoir calorifique de la cuisine et de la salle de bains !

- **Kaliko TWH 200 et 300 E ou EH, le chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant ou extérieur**

Avec un COP jusqu'à 2,94, ce chauffe-eau récupère jusqu'à 2,94 kWh d'énergie pour réchauffer le ballon d'eau chaude. Résultat : 65 % d'eau chaude sanitaire gratuite !

Nouveau

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

La nouvelle génération de chauffe-eau électrique offre un niveau supérieur de confort et de durabilité grâce au nouveau Titan Hybrid System.



Projet I : choisir une chaudière compacte

>> LE BALLON L 160 SL HORIZONTAL DE 160 LITRES

Le ballon gain de place pour Modulens G et O

Nouveau

Dernier né des préparateurs De Dietrich, le ballon 160 litres horizontal, destiné à la gamme de chaudières à condensation Modulens, conjugue tous les talents : de grandes performances en eau chaude sanitaire, une intégration en colonne très discrète et des opérations d'installation et de maintenance facilitées, le tout bénéficiant d'une esthétique sobre et moderne.

■ L'alliance du confort haut de gamme et du design

Le ballon 160 litres horizontal s'inspire des performances haut de gamme des préparateurs De Dietrich et de l'esthétique soignée de la gamme de chaudières Modulens :

- sa cuve en acier et émail vitrifié à haute teneur en quartz assure une parfaite qualité de conservation de l'eau
- son serpentin de grande dimension permet une montée en température de l'eau rapide et uniforme
- son débit, synonyme de confort maximal, assure jusqu'à 24 litres par minute
- son design autorise les chaudières au sol à condensation Modulens gaz et fioul à adopter une configuration en colonne discrète grâce à des dimensions réduites

■ 160 litres faciles à vivre !

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

- grâce à son installation à l'horizontale, il est positionnable contre un mur pour un gain de place garanti
- l'ensemble des raccordements (chaudière/ballon, eau chaude/eau froide) est inclus dans l'encombrement du ballon
- équipée de l'anode Titan Active System® sa cuve est protégée sans aucun entretien contre la corrosion
- 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
- sa façade avant est amovible pour un accès facile à la trappe de visite
- discret, il affiche des dimensions réduites (H. 600 x L. 600 x P. 601 mm)



Projet I : choisir une chaudière compacte

>> **NANEO, LA CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION L'équipement dernière génération**

La chaudière murale gaz condensation Naneo est spécialement adaptée pour une installation rapide et facile, ce qui fait d'elle un produit idéal dans toutes les configurations, y compris en rénovation. Facile à vivre, elle est compacte, simple et performante. 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.

■ **Rapidité d'installation, simplicité d'entretien**

La chaudière à condensation Naneo bénéficie d'une conception optimisée.

Résultat : une installation rapide, un fonctionnement fiable et une maintenance aisée, mais aussi :

- des dimensions qui en font la plus compacte du marché (H. 550 x L. 380 x P. 360 mm)
- un poids léger (25 kg en version 24 kW) qui permet son installation par une seule personne
- un nouveau design de couleur blanche et un tableau de commande amovible de couleur grise



■ 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



SPÉCIAL RT 2012

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

>> **KALIKO TWH 200 EV, LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT De l'eau chaude grâce à l'énergie de l'air des pièces de vie**

Le chauffe-eau thermodynamique Kaliko TWH 200 EV présente le double avantage de produire de l'eau chaude sanitaire tout en assurant le rôle d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée) simple flux.

Le principe : Kaliko 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 3,2. 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 m³/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...

■ La fiabilité selon De Dietrich

Tout comme les autres références de la gamme Kaliko, le chauffe-eau thermodynamique Kaliko TWH 200 EV a été conçu pour traverser le temps avec sérénité. Il est équipé d'une cuve en acier émaillée pour une parfaite qualité de stockage de l'eau chaude sanitaire et d'une anode en titane pour une protection sans entretien et une plus grande longévité de la cuve. Quant au condenseur en aluminium, il est situé à l'extérieur de la cuve pour éviter tout contact avec l'eau, garantir la sécurité sanitaire et éviter les dépôts de tartre sur les parois.

■ 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...



SPÉCIAL RT 2012

Répondant aux exigences de la Réglementation Thermique 2012, grâce à l'utilisation des calories de l'air des pièces humides, Kaliko est adapté aux maisons BBC.

>> **KALIKO TWH 200 ET 300 E OU EH** **LE CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE**

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. Solution flexible par excellence, Kaliko convient en construction neuve BBC.

■ **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
- 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**

Le chauffe-eau thermodynamique 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 secours 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.



SPÉCIAL RT 2012

Pour un confort accru dans l'habitat BBC, Kaliko peut être associé à une chaudière à condensation qui prendra le relais lors des pics de consommation.

Projet 2 : remplacer un chauffe-eau

>> COR-ÉMAIL THS, LE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE La technologie au service du bien-être

Nouveau

La nouvelle 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. 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 THS 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



■ Cor-émail THS, une gamme de qualité made in France

Les chauffe-eau Cor-émail THS conjuguent performances et qualité :

- l'isolation renforcée en mousse injectée (sans CFC) entre la cuve et l'habillage génère de faibles pertes de chaleur
- fabriqué en France, l'ensemble de la gamme a obtenu le label NF catégorie C, correspondant aux émetteurs de chauffage les plus économes
- Cor-émail s'adapte à toutes les configurations grâce à un choix de modèles muraux ou à poser, d'une capacité de 50 à 300 litres



SPÉCIAL RT 2012

Cor-émail peut être combiné avec la pompe à chaleur Alezio pour la production d'énergie. A la clef, jusqu'à 75 % d'économies sur la facture énergétique sans émission de CO2 ou de gaz polluants.

Projet 3 : faire construire sa maison et installer une solution 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

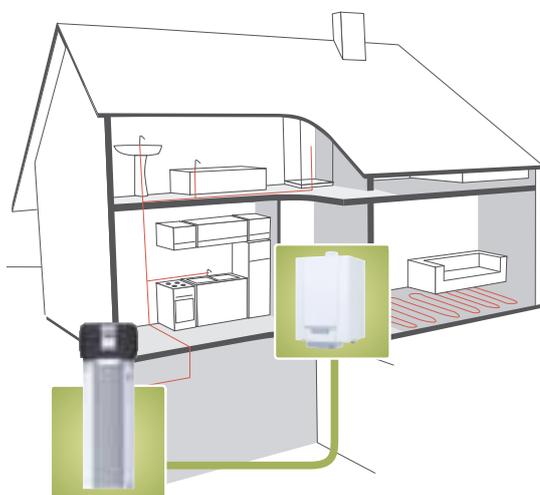
www.rt2012.dedietrich-thermique.fr

■ Solution A

**Chaudière murale gaz à condensation Naneo
+ chauffe-eau thermodynamique Kaliko
= 65% d'eau chaude sanitaire gratuite**

Avec cette solution multi-énergies, l'eau chaude consommée coûte jusqu'à trois fois moins cher grâce au système thermodynamique :

- le coefficient de performance (COP) s'élève à 2,94, c'est-à-dire que pour 1 kWh consommé, 2,94 kWh sont récupérés pour réchauffer le ballon d'eau chaude
- la solution fonctionne toute l'année, dès -5°C et jusqu'à +35°C
- l'eau est chauffée jusqu'à 65°C

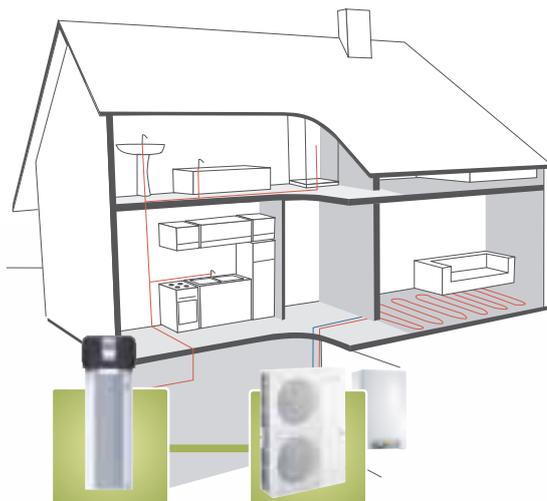


■ Solution B

**Pompe à chaleur aérothermique Alezio
+ chauffe-eau thermodynamique Kaliko
= une énergie 100% naturelle et jusqu'à 70%
d'économie sur le chauffage et l'eau chaude**

Avec cette solution multi-énergies, le principe de la pompe à chaleur permet de faire «fondre» la facture énergétique :

- le coefficient de performance (COP) s'élève à 4,2, c'est-à-dire que pour 1 kWh consommé, 4,2 kWh sont récupérés
- le système Inverter adapte sa puissance en fonction des besoins du foyer
- la pompe à chaleur fonctionne jusqu'à -20°C en hiver et assure le mode rafraîchissement en été





De Dietrich au service des consommateurs par téléphone

De Dietrich Info Service :

De Dietrich info
service

N° direct 0 825 120 520

0,15 € TTC/MN

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

SERV'
élite

LA TRANQUILLITE CHAUFFAGE

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





De Dietrich au service des consommateurs sur internet

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.

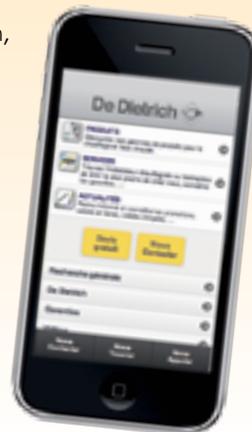


<http://m.dedietrich-thermique.fr/>

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 :



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