

POMPE À CHALEUR

L'OPTION EFFICACE D'UNE BONNE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE !



ÉDITO

À l'heure de la transition énergétique, changer son type de chauffage suscite de plus en plus de questions. Quand et comment prendre la décision ? Quelle énergie choisir ? Pour quelle solution opter ? Existe-t-il des aides financières ? A qui s'adresser ?...

De Dietrich, acteur référent du marché du confort thermique, propose une offre très large de services, d'outils et de solutions de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire, en particulier dans le domaine des pompes à chaleur (PAC), solution idéale pour remplacer une ancienne chaudière fioul.

Véritable spécialiste de cette technologie, l'entreprise dispose à Mertzwiller (67) d'un centre de compétence international, d'un laboratoire de R&D dédiés aux pompes à chaleurs et y fabrique les unités intérieures de l'ensemble de ses modèles. Ainsi, grâce à son savoir-faire et à son expertise, De Dietrich apporte des réponses fiables et pertinentes à hautes performances énergétiques et à faible impact environnemental. Elles allient économie d'énergie, synonyme de facture allégée, à un confort durable.

SOMMAIRE

1. PASSEPORT POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- Transition énergétique et réglementation 4
- La pompe à chaleur, solution idéale pour remplacer une ancienne chaudière fioul
- L'essentiel à savoir avant de rénover son chauffage
- Choisir la simplicité, la facilité et la sérénité... avec De Dietrich
- Le « tout ce qu'il faut savoir » accessible en ligne

POUR QUE PAC RIME AVEC PERFORMANCES OPTIMALES ! 8

- Astuce pour une utilisation optimale et une durée de vie maximale !

2. GUIDE DE CHOIX POMPES À CHALEUR UNE SÉLECTION SIGNÉE DE DIETRICH

LA PAC AIR/EAU POUR COUVRIR TOUS LES BESOINS DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE 10

- Pompe à chaleur air/eau ALEZIO S V200 avec préparateur ECS intégré pour un confort optimal
- Pompe à chaleur air/eau ALEZIO EVOLUTION, la solution économique pour passer à la pompe à chaleur
- Pompe à chaleur air/eau HPI EVOLUTION. Le confort en toute saison et pour toutes les configurations !

LA PAC AIR/AIR POUR LE CHAUFFAGE L'HIVER ET LA CLIMATISATION L'ÉTÉ 13

- Pompes à chaleurs air/air réversible CLIM'UP pour être au frais dans toute la maison

CHOISIR UNE PAC HYBRID POUR COMBINER LES ÉNERGIES ET LES ÉCONOMIES 15

- Pompe à chaleur air/eau ALEZIO O HYBRID. La pompe à chaleur hybride fioul condensation ou basse température
- Pompe à chaleur air/eau ALEZIO G HYBRID. La pompe à chaleur hybride murale gaz condensation
- Pompe à chaleur air/eau HPI G HYBRID. La pompe à chaleur hybride gaz condensation

PASSEPORT POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET RÉGLEMENTATION

La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) vise à permettre à la France de contribuer plus efficacement à la lutte contre le dérèglement climatique et à la préservation de l'environnement. Elle a également pour objectif de renforcer son indépendance énergétique tout en offrant à ses entreprises et ses citoyens l'accès à l'énergie à un coût compétitif. Ses objectifs sont ambitieux comme, par exemple, de réduire de 40 % les émissions de gaz à effet de serre en 2030 par rapport à 1990 ; de réduire de 30 % la consommation d'énergies fossiles en 2030 par rapport à 2012 ; de porter la part des énergies renouvelables à 32 % en 2030...

Pour cela, la loi LTECV soutient les constructions les plus performantes et promeut les équipements les plus sobres comme les énergies renouvelables. Ainsi, la rénovation énergétique des bâtiments est un enjeu stratégique. Les défis à relever sont parfois techniques (trouver la bonne solution) mais tiennent, le plus souvent, à la motivation des ménages, des bailleurs ou des copropriétaires, ainsi qu'à l'information qui leur est fournie.



LA POMPE À CHALEUR, SOLUTION IDÉALE POUR REMPLACER UNE ANCIENNE CHAUDIÈRE FIOUL

Dans le cadre d'un remplacement d'une chaudière fioul, le choix d'une pompe à chaleur comporte de nombreux avantages. Elle peut se raccorder sur le réseau de chauffage existant si l'installation comporte des radiateurs basse température ou un plancher chauffant. Les travaux à effectuer ne sont alors pas trop importants.

Dans tous les cas, il est essentiel de bien dimensionner l'installation afin de s'assurer que la puissance calorifique de la PAC sera suffisante pour chauffer le logement et produire la quantité d'eau chaude nécessaire aux habitants.

Si les besoins calorifiques de la maison sont supérieurs à la puissance de la PAC, il est possible d'installer une pompe à chaleur en complément de la chaudière fioul existante. Cette dernière prend alors le relai lorsque la température extérieure ne permet pas à la pompe à chaleur de fonctionner de façon optimale.

Une PAC, de multiples avantages

L'air, l'eau et la terre sont sources de grandes quantités d'énergie qui se renouvellent sans cesse grâce au rayonnement solaire et aux pluies. La PAC prélève l'énergie présente dans l'environnement naturel (l'air, l'eau, le sol) et la restitue pour chauffer ou rafraîchir l'habitat, de façon économique et respectueuse de l'environnement.

Investir dans une pompe à chaleur afin de remplacer son ancienne chaudière fioul, permet d'être chauffé au degré près, de profiter d'une eau chaude toujours à la bonne température. C'est également, préserver la planète en consommant moins d'énergie et, ainsi, voir ses factures s'alléger sans pour autant diminuer son confort.

Une PAC, comment ça marche ?

Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur est simple. Il repose sur l'utilisation des calories contenues dans l'environnement naturel : dans l'air (aérothermie), dans le sol ou dans l'eau de la nappe phréatique (géothermie). Ces calories sont ensuite restituées pour rafraîchir ou chauffer un logement. Le système comprend deux échangeurs (un évaporateur et un condenseur) associés à un compresseur qui pompe. Le tout fonctionne en circuit fermé et étanche, où circule un fluide frigorigène rendu alternativement liquide ou gazeux.

Réversible ou non ?

La pompe à chaleur réversible assure le chauffage en hiver et la climatisation en été. Cette double fonctionnalité est très pratique pour répondre aux différents besoins en fonction de la saison. Performante, elle est particulièrement économique. Ainsi, elle séduit un grand nombre de personnes car ses performances sont meilleures qu'un système de chauffage classique.

Comment choisir une PAC ?

Afin de bien choisir sa pompe à chaleur, les questions à se poser sont relativement classiques :

• Quel type de pompe à chaleur choisir ?

Il existe différents systèmes :

- **Aérothermie** (utilisation des calories contenues dans l'air). Cette solution est facile à mettre en œuvre car elle ne nécessite pas de surface de captage. Solution écologique, double fonction, elle apporte chaleur en hiver et fraîcheur en été.
- **Géothermie** (utilisation des calories contenues dans le sol ou dans la nappe phréatique). Ce système performant, génère des économies d'énergie considérables. Il offre la possibilité de programmer son confort selon la saison. L'eau de la nappe n'est pas consommée. Elle est restituée à son milieu naturel.

• Quelle puissance et quel dimensionnement ?

Le bon dimensionnement d'une pompe à chaleur est primordial afin d'optimiser des performances et sa durée de vie. Seul un installateur qualifié est apte à réaliser les calculs nécessaires pour cela.

• Quelle performance ?

Le critère pour évaluer les performances d'une pompe à chaleur est son COP (coefficient de performance) correspondant au rapport entre l'énergie thermique utile restituée au chauffage et l'énergie électrique nécessaire à la pompe à chaleur pour y parvenir.

L'ESSENTIEL À SAVOIR AVANT DE RÉNOVER SON CHAUFFAGE



À quel moment faut-il changer son système de chauffage ?

Savoir quand changer sa chaudière ou son ballon d'eau chaude sanitaire n'est pas toujours évident ! Certains symptômes permettent pourtant de détecter une future défaillance ou un dysfonctionnement et éviter ainsi de se faire surprendre en plein hiver :

- une consommation énergétique en hausse régulière alors que les usages ne changent pas ;
- un inconfort thermique dans l'ensemble du logement ou dans certaines pièces de l'habitation ;
- une insuffisance en eau chaude sanitaire ;
- et, enfin, une chaudière qui tombe souvent en panne ou se met régulièrement en sécurité.

Que faut-il faire avant de se lancer ?

Avant de se lancer dans un projet de remplacement de chaudière ou de ballon d'eau chaude sanitaire, plusieurs points sont à vérifier. Il est donc nécessaire de faire faire un diagnostic de performance énergétique (DPE) de l'habitation afin d'identifier les éventuels problèmes d'isolation du logement et de prévoir les rectifications et/ou travaux adéquats.

En fonction des résultats du diagnostic et du budget disponible, différentes corrections peuvent être mixées pour améliorer le confort de l'habitat comme, isoler la toiture et/ou les murs, remplacer les fenêtres, vérifier le système de ventilation de l'habitat... Dès les premiers points d'amélioration obtenus, l'équipement de chauffage adéquat trouvera sa place optimale.

Existe-t-il des aides financières ?

Pour la rénovation d'un système de chauffage, il est possible de bénéficier d'aides financières dédiées :

- **Le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE)**, octroie un avantage fiscal aux contribuables ayant engagé des travaux d'amélioration énergétique de leur habitation. Il permet notamment aux particuliers de recevoir un crédit sur leur impôt équivalent à 30 % du montant de l'acquisition d'un équipement de chauffage, comme par exemple d'une pompe à chaleur. En revanche, depuis le 1^{er} janvier 2015, tous les travaux devront être réalisés par un professionnel RGE (Reconnu Garant de l'Environnement).



- **L'éco-prêt à taux zéro**, est un dispositif mis en place par l'État dans le but d'aider les ménages (quels que soient leurs revenus) au financement des travaux de rénovation énergétique de leur logement principal. Il permet d'obtenir un prêt à taux zéro allant jusqu'à 30 000 €. Les solutions éligibles à l'éco-prêt à taux zéro ont été alignées à celles du crédit d'impôt transition énergétique. À partir du 1^{er} mars 2019, il est possible de ne réaliser qu'un seul des travaux éligibles à l'éco-prêt à taux zéro au lieu d'un bouquet de travaux.



- **Le coup de pouce chauffage**, mise en place par le Ministère de la Transition Écologique et Solidaire dans le cadre du dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE). Ce système de bonifications de certaines opérations permet l'octroi de primes significatives par les ménages diminuant ainsi le reste à charge des travaux. La bonification concerne des opérations engagées jusqu'au 31 décembre 2020.
- **Habiter Mieux Agilité de l'ANAH**, est une aide financière pour notamment le changement de chaudière ou de mode de chauffage. Cette aide peut être cumulée avec la revente des certificats d'économie d'énergie (CEE) obtenus grâce à ces travaux.

Choisir la simplicité, la facilité et la sérénité... avec De Dietrich !

L'offre Sérénité de De Dietrich



De Dietrich propose le financement « Sérénité », une offre pour la réalisation de tous les travaux d'amélioration de confort thermique mettant en œuvre les solutions de chauffage ou de climatisation de la marque. Simple et rapide, elle permet d'obtenir un prêt d'un montant de 1 500 à 20 000 € et s'accompagne d'un conseil personnalisé pour récupérer les aides et les primes.

Le Pack Pompe à Chaleur Facilipass

Facilipass est une offre «**Tout inclus**» sans condition de ressources permettant de financer une pompe à chaleur air/eau **sans aucune démarche administrative** de la part du client et **sans aucune avance de trésorerie**. Facilipass offre les avantages suivants :

- Une pompe à chaleur air/eau éligible au CITE 30 % et CEE (Certificat d'Économie d'Énergie)
- Un thermostat de classe IV minimum
- La pose du matériel
- Une garantie constructeur de 3 ans
- L'entretien annuel.

LE « TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR » ACCESSIBLE EN LIGNE

De Dietrich donne accès libre à toutes les informations relatives à ses produits, avec un onglet dédié à la Pompe à Chaleur, sur son site internet : www.dedietrich-thermique.fr. Ce dernier propose un contenu riche, pédagogique et dynamique pour trouver la solution de pompe à chaleur idéale. De façon simple et rapide, selon le profil et/ou les besoins de l'internaute - Easylife (des produits simples et efficaces offrant un retour sur investissement rapide) ou Advance (des solutions complètes et performantes pour un confort optimal). Le site propose également aux particuliers de nombreux outils d'aide à la décision : « **Guide pompes à chaleur** », « **Guide transition énergétique** »...

Interactif le site permet aussi d'effectuer une demande de devis en ligne ou encore d'accéder aux installateurs les plus proches via un service de géolocalisation intégré. Différentes rubriques proposent des services pratiques :

- « **Nos conseils** », pour bien choisir son équipement, faire des économies, respecter la réglementation thermique, connaître le montant de son crédit d'impôt... ;
- « **Vous assister** », avec un espace assistance De Dietrich ;
- « **FAQ** », regroupant toutes les réponses aux principales questions que se posent les particuliers dans leur démarche et projet.



POUR QUE PAC RIME AVEC PERFORMANCES OPTIMALES !

La pompe à chaleur est une solution de chauffage et de refroidissement naturelle, fiable et économique qui a fait ses preuves. Elle s'impose comme une réponse idéale pour rénover une installation de chauffage ancienne et se pose dans le neuf. Pour profiter de façon optimale de ses bienfaits et performances, De Dietrich rappelle quelques petites astuces et bonnes pratiques pour son installation, sa mise en route, son utilisation et son entretien.

Astuce pour une utilisation optimale et une durée de vie maximale !

Avant de se lancer dans un projet de rénovation ou d'une nouvelle installation d'équipement de chauffage/ rafraîchissement ou d'un ballon d'eau chaude sanitaire, il est important de respecter certains points et étapes afin d'optimiser l'utilisation et les performances de la machine.



✓ **Faire appel à un expert qualifié RGE** (Reconnu Garant de l'Environnement)/ **QualiPAC** qui procédera à un **diagnostic de qualité** (isolation, menuiserie et ventilation) **et de l'installation de chauffage**. Celui-ci est en mesure de proposer la meilleure solution et de faire bénéficier du Crédit d'Impôt à ses clients.

- ✓ **Prendre un contrat annuel d'entretien** : une pompe à chaleur doit être révisée une fois par an, de préférence avant l'hiver.
- ✓ **Demander le contrôle d'étanchéité**. Au-delà du contrat d'entretien annuel, le contrôle d'étanchéité des équipements est obligatoire, il permettra de garantir les performances de la PAC dans le temps.
- ✓ Favoriser l'entretien de sa pompe à chaleur **avant les grands froids** de façon à s'assurer que le **redémarrage de l'équipement se fasse en toute sérénité**.
- ✓ **Adopter la régulation pour un confort intelligent**, la régulation assure un confort sur mesure, elle veille en permanence au fonctionnement optimal du système de chauffage et permet ainsi de faire des économies. C'est elle qui module la température de la PAC et/ou la relève par la chaudière en fonction de la température extérieure et des envies des utilisateurs. Elle permet aussi de programmer le fonctionnement hebdomadaire souhaité du chauffage et de l'ECS. Enfin, elle offre la possibilité de paramétrer un programme personnalisé pour une période de vacances, un retour tardif ou un événement non programmé.

GUIDE DE CHOIX POMPES À CHALEUR... UNE SÉLECTION SIGNÉE DE DIETRICH...



De Dietrich, acteur référent du marché du confort thermique, propose une offre très large de services, d'outils et de solutions de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire, en particulier dans le domaine des pompes à chaleur (PAC), solution idéale pour remplacer une ancienne chaudière fioul.

LA PAC AIR/EAU POUR COUVRIR TOUS LES BESOINS DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE

La Pompe à Chaleur (PAC) air/eau est un système de chauffage économique et écologique. Elle s'installe aussi bien dans une construction neuve que dans un projet de rénovation et s'adapte dans la plupart des habitats. Elle est composée généralement de deux modules, une unité intérieure et une unité extérieure.

De Dietrich propose différents modèles de PAC air/eau permettant d'assurer les besoins en chauffage et en eau-chaude d'un foyer selon son mode de vie.

SOLUTION 1



Pompe à chaleur air/eau ALEZIO S V200

avec préparateur ECS intégré pour un confort optimal

La PAC ALEZIO S V200 offre une compacité qui permet de l'intégrer parfaitement dans l'habitat. Ses performances et ses caractéristiques apportent un confort optimal en hiver comme en été. Compatible avec des radiateurs ou un plancher chauffant, elle offre également un confort d'été assuré par un mode rafraîchissant et/ou climatisation par ventilo/convecteur avec l'option « Kit Isolation ».

Le système se compose d'une unité extérieure et d'un module intérieur comprenant un préparateur d'eau chaude sanitaire de 180 litres.

Elle est équipée de la technologie Inverter qui adapte son fonctionnement aux besoins et permet ainsi de réaliser des économies d'énergie. Son tableau de commande est simple d'utilisation et peut-être piloté à distance (en option) via le thermostat connecté Smart TC°.

Une solution colonne compacte à très hautes performances :

- Puissance PAC de 4.5 à 16kW
- Fonctionnement jusqu'à -20°C (-15°C pour modèles 4.5 et 6kW) ;
- Rendement saisonnier jusqu'à 140% ;
- Assure le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire ;
- Ballon 180L émaillé à serpentin intégré ;
- Version équipée d'un appoint électrique ou d'une bouteille pour raccorder une chaudière en relève ;
- Fonctionnement silencieux ;
- 70% d'économies sur votre facture énergétique en remplaçant votre ancienne chaudière fioul ;
- Des dimensions compactes (60 cm de largeur et 130 cm de hauteur).

Prix tarif public 2019 : à partir de 6 594 euros HT.



Le produit

Confort optimal, chauffage, ECS et rafraîchissement
Solution colonne compacte s'intégrant en cave, cellier, sous un escalier.

SOLUTION 2

Pompe à chaleur air/eau ALEZIO EVOLUTION

la solution économique pour passer à la pompe à chaleur



La PAC ALEZIO EVOLUTION conjugue tous les atouts : compacité, respect de l'environnement et économies d'énergie. Cette solution, disponible de 4,5 à 16 kW, se compose d'une unité extérieure et d'un module intérieur. L'Alezio Evolution permet de répondre aux besoins essentiels de la maison. Elle gère le chauffage et peut également assurer l'eau chaude avec un ballon indépendant.

ALEZIO EVOLUTION permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies grâce à :

- Puissance PAC jusqu'à 16kW avec départ à 60°C ;
- Coefficient de performance jusqu'à 5,11 ;
- Technologie INVERTER, s'adapte à tous vos besoins ;
- Gestion du chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire (avec ballon séparé) ;
- Version équipée de bouteille pour raccorder votre chaudière existante ;
- Module mural ultra compact : 40x40x67cm.

Prix tarif public 2019 : à partir de 4 475 euros HT.



Le produit

Positionnement tarifaire attractif
Simple et rapide à installer
Répond aux besoins essentiels en neuf comme en rénovation

SOLUTION 3

Pompe à chaleur air/eau HPI EVOLUTION

Le confort en toute saison et
pour toutes les configurations !



La pompe à chaleur HPI EVOLUTION est aussi puissante que respectueuse de l'environnement. Elle est capable de répondre à n'importe quelle configuration d'installation, gérer jusqu'à 4 circuits indépendamment y compris une piscine tout en assurant la production de l'eau chaude sanitaire. Grâce à la technologie Inverter et à la bouteille de découplage intégrée de 40l, l'HPI Evolution permet d'assurer votre confort avec précision et de manière durable. Réversible la PAC HPI EVOLUTION chauffe la maison l'hiver et la rafraîchit l'été. Avec des modèles allant de 4,5 à 27 kW, un coefficient de performance (COP) allant jusqu'à 5,11 et une capacité à réchauffer un ballon d'eau chaude de grande capacité, elle s'adapte à tous les besoins.

- Pour les installations aux configurations multiples :
- Puissance PAC jusqu'à 27kW, départ à 60°C ;
 - Performances élevées ;
 - Jusqu'à 4 circuits de chauffage et gestion d'un ballon d'eau chaude sanitaire ;
 - Fonction piscine ;
 - Bouteille de découplage de 40L intégré ;
 - Appoint électrique intégré, jusqu'à 9kW (12kW en triphasé) ;
 - Régulation DIEMATIC iSystem avec gestion multi-énergies et fonction hybride ;
 - Optimisation du confort et de la consommation énergétique ;
 - Fonctionnement silencieux.

Prix tarif public 2019 : à partir de 5 604 euros HT.

Le  produit

Confort optimal en toutes saisons
Température eau 60 °C de 6 kW à 27 kW
Ballon de découplage intégré, Gestion multi circuits

LA PAC AIR /AIR POUR LE CHAUFFAGE L'HIVER ET LA CLIMATISATION L'ÉTÉ

Des solutions de PAC air/air ont été mises au point pour assurer le confort thermique de l'habitat en toutes saisons.

Entièrement réversibles, les PAC air/air sont performantes et garantissent le bien-être et des économies d'énergies tout au long de l'année. Acoustique réduite, consommation allégée, qualité d'air assurée..., les bénéfices sont multiples. Grâce à la climatisation réversible, en été les calories de l'air chaud ambiant sont captées par une unité intérieure et rejetées à l'extérieur via le circuit frigorifique. L'unité intérieure souffle ainsi de l'air froid dans la pièce pour assurer le bien-être des usagers. Grâce à la réversibilité, le principe s'inverse en hiver et le climatiseur chauffe la maison. Les calories sont captées par l'unité extérieure afin que la chaleur soit insufflée dans la pièce par l'unité intérieure.

Fort du succès de sa toute première gamme de climatiseurs CLIM'UP lancée l'année dernière, De Dietrich étend son offre de solutions 2 en 1 en version murale, console, cassette ou gainable pour s'adapter à tous les besoins.

SOLUTION 1

Pompes à chaleurs air/air réversible CLIM'UP

pour être au frais dans toute la maison





Cette solution assure, en un seul équipement, le chauffage en hiver et la climatisation en été. Elle est composée de pompes à chaleur air/air réversibles monosplits (2 à 16 kW) ou multisplits (4 à 12 kW), jusqu'à 5 unités intérieures connectées sur une unité extérieure. Quelle que soit la pièce, il est possible de réguler et de piloter les unités intérieures indépendamment pour bénéficier d'un confort optimal de chauffage ou de climatisation.

CLIM'UP est un des climatiseurs les plus silencieux du marché avec une unité intérieure offrant un confort acoustique à partir de seulement 20 dB. Le système propose 5 fonctions adaptées à toutes les situations avec un mode automatique de régulation de températures, un mode de déshumidification et de ventilation de la pièce ou encore, un mode pour supprimer les courants d'air froids.

La régulation CLIM'UP est simple et intuitive grâce à une affiche digitale de la température et son pilotage possible à distance, en option, l'application Smart Clim.

En hiver, son fonctionnement en mode chauffage est assuré avec une température extérieure jusqu'à -15°C.

Pour répondre à tout type de configuration en neuf comme en rénovation, De Dietrich propose le plus large panel de modèles simples d'installation et d'utilisation en version murale mais aussi :

- CLIM'UP « console », une solution sol pour alléger les murs et hauteur de plafond. Elle se fixe comme un radiateur. Elle n'engendre pas de modification dans les pièces et s'intègre partout en allégeant l'habitat. Elle offre une très bonne répartition du flux d'air dans la pièce grâce au balayage vertical et horizontal.
- CLIM'UP « gainable », la solution la plus économique et la plus discrète pour le neuf comme pour la rénovation. Elle s'installe en faux-plafond, dans un grenier ou des combles perdus. Seules les grilles ou les bouches de soufflage sont apparentes.
- CLIM'UP « cassette », la solution s'encastre ou s'installe dans un faux-plafond, de cette façon seule la façade est visible. La cassette 4 voies permet d'avoir une bonne répartition de l'air à 360°C. Elle s'adapte facilement aux différentes configurations et peut être une alternative au murale ou console dans un salon ou un séjour.

L'app Smart Clim : Pour une liberté d'utilisation, la régulation des systèmes se fait de façon indépendante à distance selon les besoins et le mode de vie. L'application simple et intuitive pour les produits CLIM'UP est accessible en wifi depuis une tablette ou un smartphone.

Prix tarif public 2019 : à partir de 1 250 euros HT selon le modèle.

Le produit

Positionnement tarifaire attractif
Confort optimal en toute saison et
sur toutes les versions
Simple d'installation et d'utilisation

CHOISIR UNE PAC HYBRID POUR COMBINER LES ÉNERGIES ET LES ÉCONOMIES

Une pompe à chaleur Hybrid est une pompe à chaleur air/eau avec un appoint fossile intégré (chaudière gaz ou fioul). Un système de pilotage favorise en permanence le dispositif le plus performant pour chauffer l'habitat. Si les températures extérieures sont douces, le système choisit la pompe à chaleur car elle utilise des énergies renouvelables et est plus performante. En cas de chute des températures, la chaudière prend le relai car elle assure un meilleur rendement.

La pompe à chaleur hybride est le système de chauffage le plus économe en énergie car elle consomme 40% d'énergie en moins qu'une chaudière traditionnelle et 10% en moins qu'une chaudière à condensation. La pompe à chaleur hybride assure à elle toute seule 100% des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Pour aller vers des solutions toujours plus économiques et respectueuses de l'environnement tout en garantissant qualité et performance, De Dietrich propose différentes solutions de PAC hybrides.



SOLUTION 1

Pompe à chaleur air/eau ALEZIO O HYBRID

La pompe à chaleur hybride fioul
condensation ou basse température



Idéale pour la rénovation cette pompe à chaleur hybride combine différents avantages :

- Une large plage de puissance disponible de 4,5 à 16 kW ;
- Un maintien de la température de départ de la pompe à chaleur à 55°C ;
- Réduction importante de la consommation d'énergie ;
- Possibilité de rafraîchir en été ;
- Ensemble compacte avec ballon d'eau chaude intégré ;
- Ballon 180L émaillé à serpentin intégré ;
- Pilotable à distance grâce thermostat connecté Smart TC° ;
- Fonctionnement silencieux.

Cette solution profite également des atouts de la chaudière fioul condensation NeOvo Condens ou basse température NeOvo EcoNox (de 19 à 32 kW) :

- Un module chaudière avec un rendement à charge partielle (30 %) jusqu'à 101,5 % ;
- Une régulation intégrée au ballon permettant la gestion jusqu'à 2 circuits de chauffage ;
- La fonction optimisée hybride grâce au tableau de commande IniControl 2 ;
- Un design identique pour une configuration en colonne ou juxtaposée.

Prix tarif public 2019 : à partir de 10 333 euros HT.



Le produit
Simplicité d'installation
Confort de chauffage et ECS
Solution compacte idéale pour la rénovation



SOLUTION 2

Pompe à chaleur air/eau ALEZIO G HYBRID

La pompe à chaleur hybride murale gaz condensation



Idéale pour l'habitat neuf, cette pompe à chaleur hybride combine plusieurs atouts :

- Une plage de puissance de 4,5 à 8 kW ;
- Un fonctionnement jusqu'à -20°C ;
- Une température de départ jusqu'à +60°C pour satisfaire aux besoins quelles que soient les conditions climatiques (55°C pour le modèle 4,5 kW) ;
- Un COP élevé de 5,11 ;
- Un débit en eau chaude jusqu'à 19 litres par minute pour un confort optimal.



Les performances de la chaudière gaz condensation mixte instantanée Naneo, proposée en 2 versions (24/28 et 24/39 kW), se distinguent quant à elles par :

- Un très haut rendement d'exploitation annuel jusqu'à 109 % ;
- Une modulation de la puissance de 24 à 100 % ;
- Une régulation optimale selon la température extérieure incluant les paramètres hybrides en fonction de l'énergie primaire, des émissions de CO₂ ou du prix des énergies ;
- Des dimensions très compactes pour une installation aisée dans tous les espaces mêmes les plus étroits.

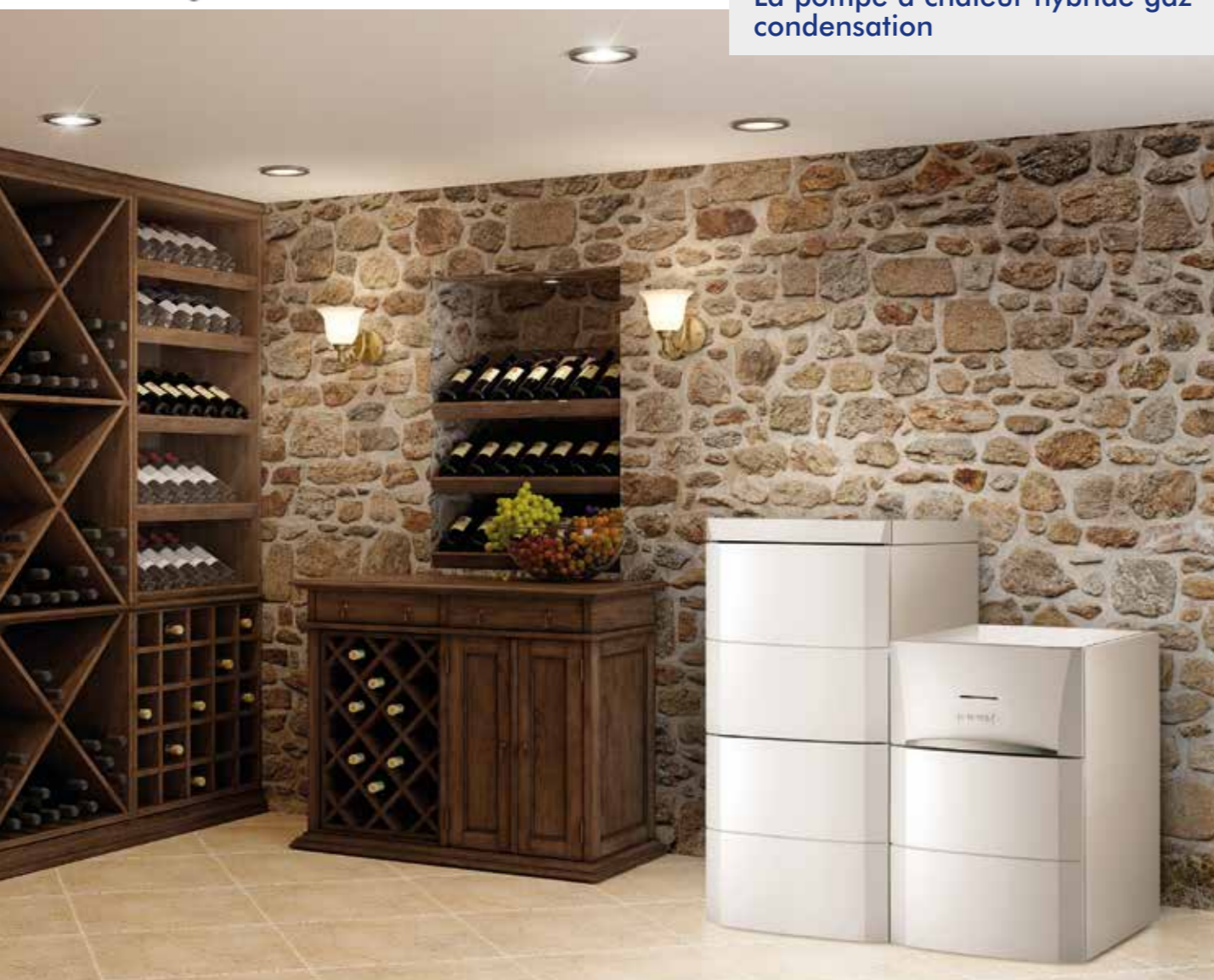
Prix tarif public 2019 : à partir de 6 651 euros HT.

Le produit
Solution RT 2012
Facilité d'installation et compacité
Optimisation de la consommation d'énergie
Solution connectée

SOLUTION 3

Pompe à chaleur air/eau HPI G HYBRID

La pompe à chaleur hybride gaz
condensation



Les fonctions optimisées de cette pompe à chaleur hybride offrent :

- Une large plage de puissance disponible de 4,5 à 16 kW ;
- Un maintien de la température de départ de la pompe à chaleur à 60°C (55°C pour les modèles 4,5 kW) ;
- Une fonctionnalité jusqu'à -20°C avec de hautes performances ;
- Une gestion multi circuits ;
- Ballon d'eau chaude de 180 litres intégré ;
- Optimisation des consommations d'énergies afin de diminuer la facture énergétique.

Elle s'associe à la chaudière gaz condensation Modulens G (de 10/15 à 35 kW) :

- Un très haut rendement d'exploitation annuel jusqu'à 109 % ;
- Une modulation de la puissance de 22 à 100 % ;
- Un design identique pour une configuration en colonne ou juxtaposée ;
- Une installation rapide grâce à un assemblage de la chaudière et du ballon en moins de 15 minutes ;
- Une régulation pour gérer tous les circuits de chauffage, eau chaude et fonction hybride assurée par le tableau de commande Diematic iSystem.

Prix tarif public 2019 : à partir de 8 662 euros HT.

Le produit

Simplicité d'installation
Performances et confort en toutes saisons
Fonctions rafraîchissement ou climatisation

DE DIETRICH SUR INTERNET

www.dedietrich-thermique.fr

De Dietrich a conçu un site web à destination du grand public. Toutes les réponses aux questions les plus fréquentes y sont facilement accessibles depuis un ordinateur, une tablette, un smartphone... Le site pratique et pédagogique propose diverses rubriques pour informer et faciliter le choix :

- « **Nos produits** » offre une vue d'ensemble et permet de rechercher la solution idéale, de façon simple et rapide, par type de produit, par énergie ou, encore, par offre (EasyLife, Advance et Project) ;
- « **Nos conseils** », pour bien choisir son équipement, faire des économies... ;
- « **Vous assister** », avec l'espace assistance De Dietrich ;
- « **FAQ** », regroupant toutes les réponses aux principales questions que se posent un particulier dans sa démarche de choix.

Par ailleurs, l'utilisateur peut accéder aux coordonnées d'un installateur via son code postal ou par géolocalisation.

DE DIETRICH PAR TÉLÉPHONE

Service consommateurs

De Dietrich : 0 825 120 520



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»)

Retrouvez De Dietrich Le Confort Durable sur



SERVICE DE PRESSE DE DIETRICH

CLC Communications

Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski, Anne-Claire Berthomieu, Diane Jourdan

E-mail : j.saczewski@clccom.com, ac.berthomieu@clccom.com,

d.jourdan@clccom.com

De Dietrich 
LE CONFORT DURABLE®