

DE DIETRICH UN LARGE CHOIX DE SOLUTIONS ENR

Les énergies renouvelables sont aujourd'hui incontournables face aux enjeux de la transition énergétique. Ainsi, les dispositifs de chauffage les utilisant sont désormais de plus en plus nombreux. Ils permettent à chaque foyer de réduire à la fois son empreinte environnementale et sa facture énergétique.

Acteur majeur de l'efficacité énergétique, marque leader dans le confort thermique, De Dietrich propose de multiples systèmes de chauffage utilisant les énergies renouvelables (solaire, pompe à chaleur, biomasse). Grâce à son savoir-faire et à son expertise, la marque apporte des réponses fiables et pertinentes, à hautes performances énergétiques et à faible impact environnemental. Ces solutions allient économies d'énergie, synonymes de facture allégée, à un confort optimal.

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?

Une énergie dite renouvelable est une énergie qui provient de sources que la nature renouvelle en permanence, par opposition à une énergie non renouvelable dont les stocks s'épuisent. L'énergie renouvelable est une énergie naturelle et inépuisable (soleil, air, eau, vent, biomasse). Elles sont également surnommées « énergies vertes ». Leur exploitation engendre peu de déchets et d'émissions polluantes, leur consommation n'entraîne pas la destruction des ressources naturelles. Elles répondent ainsi aux exigences de confort tout en respectant l'environnement.

Quels systèmes fonctionnent avec les énergies renouvelables ?

Les systèmes à énergie solaire : 100 % propre, 100 % gratuit. Avec les installations solaires, il est possible d'économiser jusqu'à 60 % des besoins en eau chaude sanitaire et 35 % du coût de chauffage du logement. Il est aussi possible de produire près de 100% de l'électricité nécessaires à une maison (avec stockage).

Le chauffage bois : le bois en bûche est l'une des énergies les moins chères et 100 % naturelle. Son coût annuel est d'environ 850 € pour une consommation de 20 000 kWh. Les granulés de bois sont la variante automatisable d'un chauffage biomasse avec un cout inférieur à un chauffage fioul pour un confort d'utilisation équivalent.

Les pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques : elles captent dans l'air, dans l'eau ou dans la terre (capteurs verticaux ou horizontaux) les calories. Ces dernières sont ensuite restituées pour rafraîchir ou chauffer un logement de façon économique et respectueuse de l'environnement tout en consommant moins d'énergie en garantissant le confort en hiver et en été.

Acteur référent dans le domaine des EnR, De Dietrich présente une sélection de modèles capables de répondre à toutes les configurations d'installation, dans le neuf comme en rénovation, qu'il s'agisse d'installations 100 % EnR ou hybrides énergies fossiles/EnR.

HPI G HYBRID, LA POMPE A CHALEUR HYBRIDE GAZ « HIGH TECH » ET SILENCIEUSE

La pompe à chaleur air/eau HPI G HYBRID est composée d'une unité extérieure et d'un module intérieur intégrant une chaudière gaz au sol à condensation ainsi qu'un ballon d'eau chaude de 180L pour le chauffage et la production d'eau chaude.

Produit « high tech » disposant du système INVERTER à accumulation de puissance, ce type de PAC offre une meilleure stabilité de la température de consigne, une réduction importante de la consommation électrique et un fonctionnement silencieux.



La fonction hybride permet de gérer simultanément ou séparément la pompe à chaleur et la chaudière gaz à condensation en fonction des conditions climatiques et des besoins chauffage. En effet, la HPI G HYBRID s'associe à la chaudière gaz condensation Modulens G (de 15 à 35 kW), avec un ballon d'une capacité de 180 litres présentant :

- 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.

Le + produit

- Simplicité d'installation.
- Performances et confort en toutes saisons.
- Fonctions rafraîchissement ou climatisation.
- Température départ à 80°C.
- Pas de changement de compteurs électriques.
- Ensemble éligible aux aides financières.

GSHP, LA GEOTHERMIE S'INVITE A LA MAISON

La solution pour garantir un confort permanent toute l'année à faible coût. Les GSHP, sont des pompes à chaleur géothermiques (de 5 à 28kW) fonctionnant soit :

- sur un captage horizontal enterré à +/- 1 m de profondeur (il faut la place)
- sur un forage vertical de +/- 70 m de profond
- ou moins fréquent par puisage dans la nappe phréatique ou sur un puit.

Dans les 3 cas il faut une déclaration en mairie pour procéder à l'installation. Les GSHP peuvent produire de l'eau jusqu'à 80°C si besoin et sont donc particulièrement adaptées au remplacement de chaudières. Contrairement aux PAC air/eau elles ne sont pas inverter et ont donc besoin d'un ballon tampon pour éviter les courts cycles.

Elles sont faciles à installer dans un local et donc invisibles des voisins et de fait très peu bruyantes (niveau réfrigérateur). Elles permettent de gérer le chauffage, le rafraîchissement si besoin et l'eau chaude sanitaire d'une habitation sur plusieurs circuits.

Les GSHP sont équipées de la régulation Diematic, conviviale et simple d'utilisation qui permet la programmation journalière circuit par circuit avec précision. Elles sont compatibles avec le thermostat d'ambiance connectable SMART-TC° pour un pilotage à distance de l'installation via un Smartphone.



Les + produit

- Une consommation très faible
- Haute température pour la rénovation
- Une énergie 100% propre et renouvelable
- Confort optimal en toute saison

Une aide financière renforcée pour les pompes à chaleur géothermiques

Le gouvernement a présenté le 2 février dernier un plan visant à développer la géothermie en France, où cette solution ne représente que 1% de la consommation de chaleur. Ce dispositif doit permettre de produire en 15 à 20 ans suffisamment de chaleur géothermale pour économiser 100 TWh/an de gaz, soit plus que les importations de gaz russe avant 2022. Ainsi, l'aide pour l'installation d'une pompe à chaleur géothermique en remplacement d'une vieille chaudière thermique est portée depuis mars 2023 à 5 000 euros quel que soit le niveau de revenu (contre 4 000 euros jusqu'ici pour les ménages les plus modestes et 2 500 euros pour les autres). Le gouvernement souhaite doubler le nombre d'installations de pompes à chaleur géothermique chez les particuliers d'ici 2025.

DES PREPARATEURS ET SYSTEMES SOLAIRES POUR LA PREPARATION D'ECS ET/OU LE SOUTIEN CHAUFFAGE

De Dietrich propose Dietrisol Quadro, une gamme de préparateurs solaires de 400 et 700 litres pour la production d'eau chaude sanitaire et le soutien au chauffage. En les associant dans un système multi-énergies, ils permettent d'atteindre de très hautes performances énergétiques jusqu'à A+++ et de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Dietrisol Quadro se distingue par :

- un ballon stockant l'énergie pour le soutien au chauffage, avec plusieurs zones de températures pour optimiser le recueil d'énergie ;
- une production instantanée de l'ECS par un serpentin inox, ce qui assure un débit élevé pour un confort accru (débit sur 10 minutes jusqu'à 250 litres) ;
- un raccordement jusqu'à 4 générateurs de chaleur au choix : à droite ou à gauche ;
- un habillage et un capot en ABS offrant une très bonne résistance aux chocs ;
- un système tout compris avec l'ensemble des composants hydrauliques.

La régulation Quadromatic équipant d'origine ces préparateurs permet la gestion globale du système de chauffage et de production d'Eau Chaude Sanitaire y compris la gestion de l'appoint nécessaire en fonction de l'apport solaire disponible et de la température extérieure afin de répondre pleinement au désir de confort de l'utilisateur. Cet appoint peut aussi bien être une chaudière fioul, gaz ou bois qu'une pompe à chaleur voire une résistance ou chaudière électrique.



Les + produit

- S'intègre dans toutes les installations qu'elles soient neuves ou existantes
- S'utilise aussi bien dans le cadre d'installations CESI ou SSC
- Bénéficie de l'énergie solaire 100% propre et 100% gratuite

CLC Communications

Avenue des Chableurs Bâtiment 127 – Porte B - 93210 La Plaine Saint-Denis Tél. : 01 42 93 04 04

Contacts : Jérôme Saczewski – Christelle Grelou – Ingrid Jaunet – Anaëlle Djadjo

E-mail : j.saczewski@clccom.com – c.grelou@clccom.com – i.jaunet@clccom.com – a.djadjo@clccom.com