

DE DIETRICH DES SOLUTIONS HYBRIDES POUR REpondre AUX ENJEUX ECOLOGIQUES

Les solutions hybrides combinent dans un seul chauffage global deux générateurs de chaleur. Elles permettent de profiter de leurs avantages respectifs en fonction de la localisation et de la température extérieure, pour répondre de façon optimale aux enjeux écologiques, économiques et au besoin de confort.

Ainsi, De Dietrich propose de nombreuses solutions hybrides permettant d'augmenter les performances d'un système de chauffage et d'offrir le choix de l'énergie. Parmi elles, la solution pompe à chaleur couplée à une chaudière biofioul F30 ou gaz condensation ou la solution chaudière à combustibles solides en appoint d'un système solaire combiné ou d'une pompe à chaleur HPI apportent une réponse efficace et performante pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

ALEZIO O HYBRID : UNE SOLUTION ALLIANT POMPE A CHALEUR ET CHAUDIERE BIOFIOUL F30

Alezio O Hybrid combine les performances d'une pompe à chaleur air/eau et d'une chaudière Biofioul F30 Essencio. L'utilisation de la pompe à chaleur sur 70% de la période de chauffe permet de réaliser des économies significatives sur la facture d'énergie tout en profitant de la performance de la chaudière fioul par temps froid. Le basculement entre chaudière et pompe à chaleur s'effectue automatiquement par paramétrage au choix selon les performances, le coût des énergies ou les émissions de CO₂. Discrète et silencieuse, Alezio O Hybrid est équipée d'un ballon d'eau chaude intégré de 180 litres, en configuration en colonne ou juxtaposée. Elle offre un haut niveau de confort en chauffage avec une température de départ à 80°C et de l'eau chaude sanitaire à volonté.



Réversible, elle permet de rafraîchir l'habitat pendant les saisons chaudes avec un plancher chauffant.



La PAC Alezio se couple idéalement avec une chaudière à condensation Essencio Condens ou basse température EcoNox (22 à 32 kW) de De Dietrich. La gamme Essencio concilie innovation, économie et écologie tout en maintenant un rendement élevé en toutes saisons. Pour cela, elle est équipée d'un corps de chauffe en fonte eutectique intégrant 3 parcours de fumée pour un fonctionnement optimal et silencieux.

Le Biofioul F30, mode d'emploi

Le biofioul remplit l'ensemble des critères techniques et environnementaux nécessaires à la transition écologique et dispose de nombreux avantages :

- Diminution des émanations de CO₂ (par rapport au fioul traditionnel).
- Baisse importante des rejets de Nox.
- Production Française voire locale du combustible.

L'utilisation du biofioul F30 nécessite quelques ajustements :

- Côté installation : l'alimentation du brûleur devra obligatoirement être mono-tube avec dégazeur. Cuivre et laiton sont à proscrire sur l'alimentation comme les flexibles non F30 compatibles. L'inox, l'alu, le polyéthylène haute densité, le polyamide et les plastiques renforcés de verre sont à privilégier.
- Côté stockage : pour passer du fioul classique au Biofioul F30, un nettoyage de la cuve est indispensable.
- Côté mise en service : comme pour le fioul classique, le Biofioul F30 est sujet aux mêmes services et recommandations au niveau des entretiens de la chaudière.

Une solution connectée, facile à piloter, dotée d'une interface innovante

La solution Alezio O Hybrid est équipée de l'interface connectée E-Pilot, développée par De Dietrich. Tableau de commande intuitif offrant un accès simplifié à tous les modes de fonctionnement, E-Pilot a pour but de faciliter la vie à ses utilisateurs. Avec de nombreuses fonctions, E-Pilot est accessible à tous et s'adapte parfaitement au style de vie de chacun (sécurité enfants, fonction vacances, alertes anomalies...). L'information est présentée en texte clair, lisible et structurée. E-Pilot est également doté d'une fonction Bluetooth avec une application iOS/Android pour l'accompagnement à la mise en service, pour réaliser le bon paramétrage lors de l'installation par le professionnel.



CHAUDIÈRES CPA EVOLUTION ET CPA COMPACT, LA BIOMASSE PERFORMANTE EN ASSOCIATION AVEC D'AUTRES ENERGIES



Les chaudières à combustibles solides CPA de De Dietrich assurent fiabilité, performances et autonomie. A granulés de bois, elles sont équipées de régulations permettant de programmer le chauffage et l'eau chaude sanitaire en fonction des besoins.

Ce sont de réelles alternatives énergétiques qui peuvent être choisies par l'utilisateur selon la disponibilité ou le coût des énergies et couplées avec une pompe à chaleur HPI ou un système solaire Quadro.

Avec un rendement de combustion élevé jusqu'à 90% et un brûleur modulant, la chaudière CPA adapte la puissance et la consommation de granulés de bois aux stricts besoins. La chambre de combustion en acier et le creuset de combustion en fonte résistent aux hautes températures et garantissent la longévité du produit. Le cendrier et le creuset de combustion sont facilement accessibles pour le nettoyage mensuel.

Simple à utiliser avec son écran tactile, la régulation permet de programmer aisément les plages de chauffe du circuit chauffage et du circuit de production d'ECS. Avec un thermostat d'ambiance Smart TC, le confort est assuré automatiquement. La chaudière peut être pilotée à partir d'un smartphone.

Les chaudières à combustibles solides CPA de De Dietrich sont disponibles en deux versions :

- **CPA Evolution** est une chaudière avec réserve de granulés de 225 litres pouvant couvrir les besoins de trois à quatre semaines. Elle est dotée d'un décentrage automatique qui limite les interventions de nettoyage.
- **CPA Compact** est une chaudière avec une réserve de granulés pour deux ou quatre jours. Elle convient aux installations présentant une période de chauffe limitée comme par exemple une maison secondaire ou en tant qu'appoint sur un générateur principal tel qu'une pompe à chaleur.



Les chaudières à combustibles solides CPA de De Dietrich peuvent être combinées de différentes façons :

- **En appoint d'un Système Solaire Combiné** : sa mission est alors de garantir le chauffage et l'appoint de la production d'eau chaude sanitaire la nuit ou en l'absence d'ensoleillement suffisant pour répondre aux besoins de la maison. Cette solution est économique et écologique avec un apport important de chauffage gratuit par le SSC. La capacité du silo (225 litres) lui confère une autonomie importante et le stockage solaire lui offre une indépendance énergétique sur plusieurs jours.

- **En appoint d'une pompe à chaleur HPI** : sa mission est de faire l'appoint au chauffage et la production d'eau chaude sanitaire en cas de forte demande de puissance sur un temps limité de l'installation lors des jours les plus froids de l'année pour éviter un changement d'abonnement électrique. En cas de températures extérieures très basses, les rendements de la pompe à chaleur seront plus faibles et le relai par la chaudière sera plus économique. La régulation de la pompe à chaleur HPI permet de gérer automatiquement le basculement d'un générateur à l'autre pour optimiser les fonctionnements et mes économies d'énergies en favorisant en permanence l'énergie la plus efficace en fonction des circonstances.

Le bois, mode d'emploi

Le chauffage au bois permet de limiter les émissions de gaz à effet de serre et de lutter ainsi contre le réchauffement climatique de la planète. Le CO₂ émis par la combustion du bois par les chaudières actuelles sera réutilisé pour la croissance de tout nouvel arbre planté, ce qui fait du bois une énergie très peu polluante.

Plus faciles à manipuler et moins contraignants que les bûches, les granulés de bois permettent le fonctionnement automatique de la chaudière. Ils sont livrés en vrac ou conditionnés dans des sacs de 15 kg. Une tonne de granulés de bois équivaut à 450 litres de fioul.

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 – Charlotte Breuil

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