

DE DIETRICH PRÉSENTE LA



CITÉ DE LA PERFORMANCE

DOSSIER DE PRESSE
SPECIAL **INTERCLIMA + BATIMAT 2013**
Hall 3 – Stand V 47



SOLAIRE
BOIS
POMPES À CHALEUR
CONDENSATION FIOUL/GAZ

De Dietrich
Le Confort Durable®





INTERCLIMA + BATIMAT 2013 : DE DIETRICH PRESENTE **LA CITE DE LA PERFORMANCE**

Acteur majeur dans le domaine des systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, De Dietrich **accompagne les professionnels**, avec **des systèmes multi-énergies** (solaire, bois, pompe à chaleur, condensation fioul/gaz) répondant à tous les types de besoin.

LA PERFORMANCE DES SERVICES

Forte de son expertise, De Dietrich entre aujourd'hui dans l'ère de la domotique : la marque est en effet précurseur en France, sur son secteur, en proposant la télégestion de générateurs : une évolution dans le monde du chauffage pour optimiser le confort de l'utilisateur final.

Parallèlement, De Dietrich se positionne aux côtés des professionnels pour leur apporter des solutions performantes. Pour eux, elle a mis au point des services innovants, accessibles à tout moment sur PC, MAC, tablettes et Smartphones, dans l'objectif de faciliter au quotidien leur activité sur le terrain.

LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

Par ailleurs, face à la RT 2012 qui favorise les systèmes hydrauliques dans les bâtiments neufs, De Dietrich devient le partenaire privilégié des professionnels sur ce créneau. Avec un catalogue produits parfaitement adapté aux nouvelles exigences énergétiques, la marque a mis en place des solutions sur mesure multi-énergies, respectueuses de l'environnement et optimisées pour les moteurs de calcul de la réglementation thermique.

Qu'il s'agisse d'habitat individuel ou collectif, de constructions neuves ou de travaux de rénovation, De Dietrich est présent sur tous les marchés, avec des solutions produits et services, et se mobilise d'ores et déjà pour la prochaine révolution énergétique, en 2020, avec l'avènement des bâtiments à énergie positive (BEPOS).

LA PERFORMANCE DES SERVICES ET DES OUTILS

POUR ACCOMPAGNER LES PROFESSIONNELS
SUR LA VOIE DE LA PERFORMANCE

DES SERVICES MOBILES INNOVANTS

- L'app Diematic iSystem pour gérer à distance sa chaudière
- Le site mobile SAV pour faciliter au quotidien l'activité des professionnels
- Des applications didactiques pour conseiller au mieux le client final
- Le e-catalogue online et offline
- Le e-learning

L'ESPACE RT 2012

- Des solutions pour répondre à la RT 2012 par zone climatique
- Les fiches de saisie RT 2012
- La documentation associée

LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES SYSTEMES MULTI-ENERGIES

POUR LE NEUF ET LA RENOVATION

INDIVIDUEL NEUF

- La pompe à chaleur hybride monobloc *Inverter*
- Les poêles à bois *Aravis*
- Le *CESI optimisé*

INDIVIDUEL RÉNOVATION

- La chaudière fioul à condensation *Modulens O* couplée à la régulation *Diematic iSystem*
- La Pompe à chaleur *Alezio Evolution*

COLLECTIF NEUF

- La pompe gaz à absorption
- Le préparateur d'ECS instantanée *FWS*
- L'écogénérateur *Hybris Power*

COLLECTIF RÉNOVATION

La gamme d'échangeur à plaques *FWPC* ou *FWPS*



PERFORMANCE DES SERVICES ET DES OUTILS

POUR ACCOMPAGNER
LES PROFESSIONNELS





DES SERVICES MOBILES

Selon une enquête réalisée en mars 2013, **63 % des artisans sont équipés d'un terminal connecté**. En ce qui concerne les tablettes et smartphones, 62 % sont propriétaires d'un iPad, 38% sont équipés d'une tablette Android, 48 % possèdent un iPhone et 44 % un smartphone Android. Parmi les 17 % d'artisans ayant l'intention de s'équiper dans les prochains mois, 44 % souhaitent acquérir une tablette, 29% un smartphone et 27 % pensent acheter l'un et l'autre. **Au total**, à fin 2013, près de 80 % des artisans du bâtiment seront, au minimum, en possession soit d'une tablette soit d'un smartphone. (Source : enquête réalisée par Batiweb et la CAPEB en partenariat avec Sage)

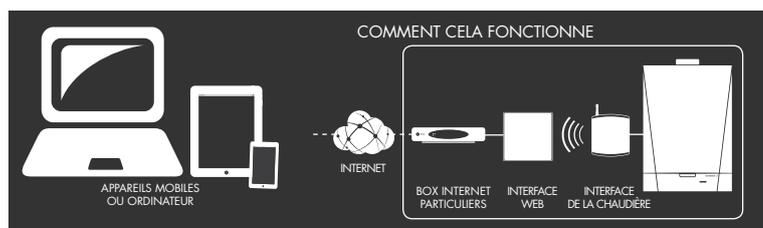
Au vu de ces données chiffrées, significatives d'un véritable changement des comportements, De Dietrich dont l'ambition est l'accompagnement des professionnels dans leur activité, a développé toute une série de services connectés, d'applications et de fonctionnalités.



GÉRER À DISTANCE SA CHAUDIÈRE



L'application Diematic iSystem : piloter son installation de chauffage et d'eau chaude sanitaire via la régulation depuis sa tablette, son ordinateur ou son Smartphone (iOS ou Android) Grâce aux fonctionnalités de cette application (disponible prochainement sur App Store ou Google Play), le particulier peut optimiser son confort tout en réalisant des économies d'énergies.



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS :



1. • Modification de la température.
• Dérogation temporaire de température.
• Modification de la température de consigne.



2. • Rechargement du ballon de production d'ecs (possibilité de forcer la production d'eau chaude sanitaire).

L'APP DIEMATIC ISYSTEM



3. • Choix du mode : confort, réduit, vacances, automatique.
• Possibilité de forcer tous les circuits en un mode donné.



4. • Affichage de consommation et de production d'énergie (par exemple solaire) pour répondre aux exigences de la RT 2012



5. • Réception d'alertes
• Possibilité de les faire suivre par e-mail ou SMS à un professionnel de son choix
• Modifier la programmation horaire pour les circuits de chauffage et d'eau chaude sanitaire



6. • Visualisation des circuits actifs de l'installation Possibilité de nommage des circuits

Conformément aux exigences de la RT 2012, l'app Diematic iSystem propose l'affichage des consommations d'énergie ainsi que la production d'énergie. L'app Diematic iSystem sera commercialisée en décembre 2013 et permettra de piloter les produits équipés d'une régulation intelligente Diematic iSystem.

PROCHAINEMENT



RETROUVEZ L'APPLICATION
WEB / TABLETTE /
SMARTPHONE
DIEMATIC iSystem

LE SAV MOBILE

POUR FACILITER AU QUOTIDIEN L'ACTIVITÉ DES PROFESSIONNELS.

Le site fonctionne **en version online et offline** lorsqu'il n'y a pas de connexion en chaufferie.

Depuis le chantier, sur son smartphone ou sa tablette, l'installateur accède via le site SAV mobile à un moteur de recherche et aux informations relatives à :

- la mise en service,
- l'entretien,
- le dépannage,
- les ressources associées (notices d'installation...).

Le SAV mobile, qui offre également l'option d'impression d'un guide SAV (format PDF), à partir des informations disponibles sur le site, est disponible actuellement pour les produits suivants : les Modulens O et G, Vivadens, Innovens, Naneo, PAC Alezio, Zena.



sav.dedietrich-thermique.fr

DES APPLICATIONS DIDACTIQUES POUR CONSEILLER AU MIEUX LE CLIENT FINAL

Les apps disponibles pour iPad permettent :

- d'évaluer les différentes solutions énergétiques à l'aide d'un comparateur d'énergie,
- de configurer et comparer des systèmes de chauffage multi-énergies,
- d'établir un premier diagnostic à l'aide d'une app de détermination dédiée aux systèmes multi-énergies.



PIÈCES DE RECHANGE EN LIGNE 24H/24



Vous avez besoin d'une pièce dans un minimum de temps ?

- livraison sous 24 h des mono-colis dont le poids n'excède pas 30 kg grâce à un stock de 25 000 articles !
- commande en ligne et sans frais de port de **pièces** via le site **pieces.dedietrich-thermique.fr** accessible directement sur le site pro, tablettes ou smartphones (disponible prochainement).

pieces.dedietrich-thermique.fr

E-CATALOGUE INTERACTIF, ONLINE ET OFFLINE

La version interactive du catalogue tarif De Dietrich est consultable sur différents terminaux : MAC/PC, iPad et iPhone.

Il offre des fonctionnalités enrichies :

- **moteur de recherche puissant pour accéder directement à l'information,**
- **téléchargement des informations produits (vidéos de présentation et de montage, feuillets techniques, argumentaires produits, guide SAV),**
- **constitution de sa «liste de courses» en cliquant sur les références produits...**



IPAD



Available on the
App Store



IPHONE

espace pro sur www.dedietrich-thermique.fr

PÉDAGOGIQUE, E-LEARNING

De Dietrich propose un site internet dédié à la formation, pour :

- obtenir toutes les informations sur les 61 types de stages,
- effectuer une pré-inscription en ligne,
- découvrir les parcours pédagogiques par métier ou par thématique,
- télécharger le catalogue de formation et de présentation des centres de formation,
- s'inscrire à la plateforme d'e-learning : pendant un an, la plateforme permet de poursuivre une formation à moindre coût, à son propre rythme, en fonction de ses propres besoins. En accédant à tout moment, via Internet, à cette plateforme, le professionnel peut effectuer des exercices et suivre les cours pour parfaire ses connaissances.

formation.dedietrich-thermique.fr





l'espace
RT 2012

- L'ESPACE RT 2012
à consulter sur

pro.dedietrich-thermique.fr



Le site internet pro.dedietrich-thermique.fr est un espace dédié aux professionnels, installateurs en génie climatique, bureaux d'étude, architectes, constructeurs de maisons individuelles ou promoteurs.

Pour eux, De Dietrich met à disposition, sur une plateforme unique, tous les outils qui facilitent le travail au quotidien, à l'image de L'ESPACE RT 2012 qui répond aux exigences de la RT 2012.

• DES SOLUTIONS POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE LA RT 2012

De Dietrich est désormais présent auprès des acteurs de la construction neuve, promoteurs et constructeurs de maisons individuelles, pour les accompagner sur la voie de l'efficacité énergétique et du respect de l'environnement.

Pour accompagner de façon optimale les constructeurs de maisons individuelles, De Dietrich a également développé des solutions produits et services totalement adaptés. En fonction du cahier des charges de chaque projet, De Dietrich propose des systèmes

économiques en énergie répondant à l'exigence de consommation maximale, de 40 à 65 kWh/m²/an selon la zone climatique. L'outil résume les grandes lignes de la réglementation et présente les systèmes multi-énergies De Dietrich qui satisfont aux exigences thermiques.



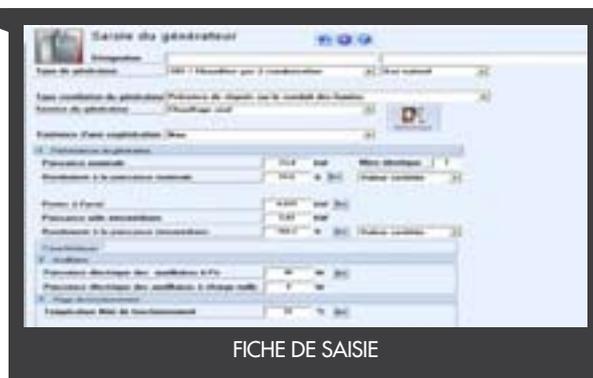
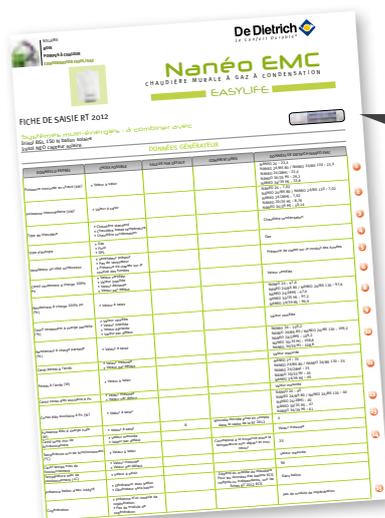
• OUTILS D'AIDE À LA SAISIE RT 2012

Ces fiches d'aide à la saisie, destinées plus particulièrement aux bureaux d'étude, répertorient l'ensemble des données à intégrer dans les logiciels de calcul RT 2012.

Les fiches de saisie contiennent les caractéristiques de chaque produit De Dietrich, en accord avec le cadre réglementaire. Elles concernent tous les équipements, qu'ils

soient destinés aux logements individuels ou collectifs.

Pour guider les bureaux d'étude dans les différentes étapes de saisie, des copies d'écran issues du logiciel Perrenoud ont été réalisées afin d'indiquer clairement les champs à renseigner.



FICHE DE SAISIE

• LA DOCUMENTATION ASSOCIÉE

Cette rubrique propose également toutes les ressources associées aux produits en matière de certificats (NF PAC, NF CESI, NF LCIE, Solar Keymark...), rapports d'essai et avis techniques pour les différents produits De Dietrich.



LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES SYSTEMES MULTI-ENERGIES

POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION



L'efficacité énergétique est plus que jamais au cœur de toutes les préoccupations ; les récentes annonces du Gouvernement en matière de rénovation énergétique ou les dispositions de la directive ErP, qui fera la part belle, dès 2015, aux solutions énergétiques les plus efficaces, en sont la preuve.

Dans sa prochaine version (2020), la Réglementation Thermique imposera la construction de bâtiments neufs auto-suffisants en énergie et produisant plus d'énergie qu'ils n'en consommeront. En attendant cette date qui marquera un profond changement pour tous les professionnels du bâtiment, la RT 2012, et son exigence de consommation maximale de 50 kWh/m²/an, représente une révolution sans précédent.

Dans ce contexte, De Dietrich a mis en place des solutions, économes en énergie et compatibles avec le cadre réglementaire.



QUARTIER
INDIVIDUEL

INDIVIDUEL
NEUF

LA POMPE À CHALEUR HYBRIDE MONOBLOC INVERTER

La nouvelle pompe à chaleur hybride monobloc Inverter est une solution écologique qui s'intègre parfaitement dans l'habitat neuf.

Répondant en tout point aux exigences de la RT 2012, la PAC hybride est composée d'une chaudière à condensation Naneo et d'un module extérieur.

LA SOLUTION ENR DEUX EN UN

La pompe à chaleur air/eau hybride monobloc Inverter permet de réaliser d'importantes économies soit environ 30% et de réduire les émissions de CO₂ Nox, émises par rapport à une chaudière seule avec à la clef, une série de performances techniques :

- Une solution deux en un très compacte permettant de couvrir 100% des besoins en chauffage et d'ECS.
- Fonction hybride intégrée pour des performances énergétiques optimales.
- Un COP élevé jusqu'à 4,39, à +7°C/35°C.
- Deux modèles de puissances disponibles, 3 kW et 4,90 kW.
- Une liaison hydraulique qui relie l'unité extérieure au module intérieur et évite ainsi l'intervention d'une personne ayant une attestation de capacité côté fluide frigorigène.

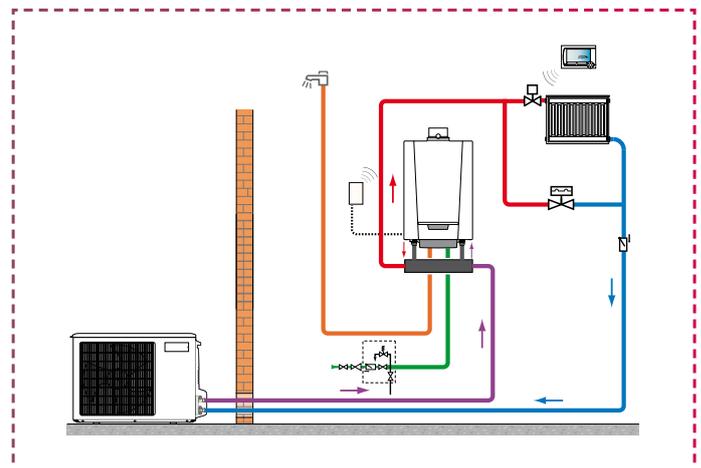
LA CHAUDIÈRE MURALE ASSOCIÉE Naneo

Spécialement conçue pour une installation rapide et facile par une seule personne, la gamme de chaudières gaz à condensation Naneo est à la fois compacte et légère (25 kg). Basée sur le principe du «plug & play», Naneo est livrée entièrement pré-réglée.

Avec son rendement de 109% et son brûleur modulant de 14 à 100%, Naneo permet de réaliser de 30 à 40% d'économies d'énergie par rapport à une chaudière classique ancienne génération. Son échangeur en alu-silicium moulé présente peu d'inertie pour une parfaite stabilité, tant en chauffage qu'en production d'ECS.

Son tableau de commande amovible, très simple d'utilisation, génère une très faible consommation de la chaudière en mode veille, 3 W seulement (conformément aux exigences de la RT 2012).

La maintenance de Naneo est simplifiée et les coûts liés à son entretien sont, par conséquent, réduits.





QUARTIER INDIVIDUEL



INDIVIDUEL NEUF

CESI OPTIMISÉ : NANEO + INISOL UNO 150 + DIETRISOL D 230 PRO

Une solution performante et innovante permettant de produire à minima 5 kWh/m²/an d'énergie renouvelable, conformément à la RT 2012.

Le CESI Optimisé est un Chauffe-Eau Solaire Individuel Inisol BSL 150 à appoint séparé au gaz naturel qui comprend un seul capteur solaire Dietrisol Pro D 230 et un ballon de stockage solaire de 150 L maximum couplé à une chaudière à condensation instantanée ou micro accumulée Nanéo.

- Solution performante qui, quelle que soit votre région, répond aux exigences réglementaires RT 2012.
- Une solution solaire facile à mettre en oeuvre et avec une pose moins longue.
- Un encombrement limité, la chaudière pouvant être installée au-dessus du ballon.
- Une maintenance aisée

NANEO DE 6 À 35,7 KW

Version chauffage seul et production d'eau chaude micro accumulée ou par ballon séparé
Chaudière murale gaz à condensation

- La plus compacte du marché : 370 x 550 x 360 mm
- Extrêmement légère : 25kg
- Equipée et réglée pour fonctionner au gaz naturel, adaptable au propane
- Rendement à 30 % de charge jusqu'à 109,2 %
- Echangeur compact, moulé en alliage aluminium/silicium à haut rendement
- Module air/gaz intégrant le brûleur gaz modulant de 24 à 100 %
- Débit ECS élevé jusqu'à 20 l/min pour les versions avec production d'eau chaude sanitaire
- Tableau de commande amovible

RT2012

NOUVEAUTÉ

COMPTAGE ÉNERGIE



BSL 150

Préparateurs solaires d'eau chaude sanitaire pour intégration dans des systèmes solaires CESI et/ou CESC

- Cuve en acier émaillé avec isolation en mousse de polyuréthane injectée sans CFC, épaisseur 50 mm. Protection par anode en magnésium
- Avec un échangeur inférieur solaire en tube lisse émaillé extérieurement
- Pré-équipés et précâblés d'origine

DIETRISOL PRO D230

Capteurs plans hautes performances pour montage horizontal et vertical sur toiture, sur terrasse ou en intégration de toiture

- Tubulure retour incluse dans le capteur permettant le raccordement sur un seul côté du champ du capteur
- Raccordement en série (jusqu'à 5 capteurs)

**INDIVIDUEL
NEUF**

**LES POÊLES À BOIS
ARAVIS**

**LES POÊLES À BOIS ARAVIS,
UNE CHALEUR 100% RENOUVELABLE ET ULTRA CONFORT**

Le poêle à bois Aravis apporte un confort de chauffe optimal et, grâce à sa vitre panoramique, le spectacle des flammes est garanti.

**ARAVIS,
LA SOLUTION BOIS TOUT CONFORT**

Avec Aravis, le logement bénéficie de tous les agréments du chauffage au bois. D'une puissance de 5 kW, ils affichent un design contemporain aux formes cylindriques et des performances inédites :

- Une chambre de combustion étanche avec raccordement sur air extérieur, conformément à la RT 2012. Résultat : un fonctionnement plus sûr et optimal pour les maisons basse consommation ;
- Un rendement élevé de 81% ;
- Un thermostat intégré pour le réglage automatique de l'air secondaire ;
- La possibilité d'ajouter en option des pierres d'accumulation, pour plus de performances et une longévité accrue ;
- Une large vitre en verre céramique qui assure une parfaite diffusion de la chaleur tout en garantissant une excellente vision des flammes ;
- Un taux d'émission de poussières particulièrement faible (<19 mg/ m3) ;
- 3 versions pour 6 modèles au choix : acier (coloris noir), céramique (coloris noir, blanc, bordeaux) ou pierre (ollaire ou grès).





LA CHAUDIÈRE FIOUL À CONDENSATION **MODULENS O** COUPLÉE À LA RÉGULATION **DIEMATIC ISYSTEM**

LA CHAUDIÈRE FIOUL À CONDENSATION **MODULENS O** ÉQUIPÉE D'UN PILOTAGE À DISTANCE

La gamme de chaudières fioul à condensation **Modulens O** permet de bénéficier des performances du fioul tout en diminuant la facture de chauffage et en réduisant les émissions polluantes. Quant au confort dans l'habitat, il est optimal grâce la régulation haute précision **Diematic iSystem**. En plus une app permet de piloter la chaudière depuis son smartphone ou sa tablette.

MODULENS FIOUL, **L'ÉNERGIE MAÎTRISÉE**

La chaudière fioul à condensation **Modulens O** a été mise au point pour réduire la consommation d'énergie et obtenir des rendements élevés, particulièrement en rénovation, grâce à :

- Un brûleur modulant de 51 à 100%, pour une adaptation de la puissance aux besoins ;
- Un échangeur à plaques ultra réactif, intégré sous la chaudière, pour des performances de pointe dans une solution compacte, et réalisé en acier inoxydable de forte épaisseur, pour une grande résistance à la corrosion ;
- Un rendement annuel optimisé jusqu'à 105% ;
- Une plage de puissances de 10,9 à 30 kW ;

- Des émissions de NOx très faibles grâce à une combustion performante et propre ;
- Des dimensions discrètes (H. 1130 mm x L. 600 mm x P. 680 mm en version chauffage seul) pour une installation en tout lieu ;
- Un module chaudière entièrement équipé, utilisable seul ou combiné avec un ballon d'eau chaude sanitaire à échangeur à plaques (100 litres), à stratification (160 litres) ou solaire (220 litres).



Brûleur fioul
EcoNOx
modulant



L'APP **DIEMATIC iSYSTEM**, **PILOTAGE À DISTANCE**, SUR PC, TABLETTE ET SMARTPHONE (IOS, ANDROID)

Ergonomique, intuitive, intelligente, la régulation **Diematic iSystem** a tous les talents. Elle gère jusqu'à 5 circuits, pour des solutions de chauffage évolutives et multi-énergies. **Diematic iSystem** propose le réglage et l'affichage des paramètres de la régulation solaire.

L'app **Diematic iSystem** offre la possibilité de :

- modifier la température de manière temporaire ou la température de consigne,
- piloter l'installation selon le mode souhaité : automatique, confort, réduit ou vacances,
- recevoir des alertes relatives au fonctionnement de la chaudière et les transmettre par mail ou SMS à l'installateur de son choix ou au SAV.

Conformément aux exigences de la RT 2012, l'app **Diematic iSystem** propose l'affichage des consommations d'énergie ainsi que la production d'énergie. L'app **Diematic iSystem** sera commercialisée en décembre 2013 et permettra de piloter les produits équipés d'une régulation **Diematic iSystem**.

ALEZIO EVOLUTION (4 À 16 KW)
IDÉALE POUR LE CHAUFFAGE, L'EAU CHAUDE SANITAIRE
ET LE RAFRAÎCHISSEMENT

Utilisant une énergie propre et renouvelable, la nouvelle pompe à chaleur Alezio est équipée de fonctionnalités à la fois simples et performantes, pour un encombrement minimum et un rapport qualité-prix. Son module intérieur intègre tous les composants hydrauliques et de régulation et gère l'ensemble du système pour le chauffage et/ou la production d'eau chaude. Résultat, un confort en toute saison jusqu'à 70% d'économies d'énergie et un environnement préservé.

- T°C maximum de fonctionnement : 60°C.
- Réduction des consommations de veille grâce au nouveau système d'alimentation du compresseur (adapté à la RT 2012).
- La surface de l'échangeur extérieur de chaleur surdimensionné pour réduire la formation de givre.
- Affichage de la consommation d'énergie.
- Fonction hybride avec régulation sur l'énergie primaire intégrée.
- Module intérieur avec pompe classe A (EEI < 0,23) pour toujours plus d'économies et de performances.





QUARTIER
COLLECTIF



COLLECTIF
NEUF

ECOGÉNÉRATEUR
À MOTEUR STIRLING
HYBRIS POWER

ÉCOGÉNÉRATEUR MURAL GAZ POUR PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ, CHAUFFAGE ET PRODUCTION ECS

Ce nouveau système permet à une chaudière domestique de produire simultanément de la chaleur et de l'électricité et de réaliser ainsi d'importantes économies d'énergie.

Elle se caractérise par des performances élevées :

- Puissance électrique : 1 kW
- Puissance chaudière condensation : 24 kW en chauffage/28 kW en ECS
- Rendement global de 107%
- Faibles émissions polluantes : NOx de 33 mg/kWh
- Modulation de 15 à 100 %
- Les fonctions de chauffage et de production d'électricité sont assurées par deux brûleurs modulants à savoir : un brûleur couplé à un moteur Stirling et un brûleur gaz auxiliaire en cas de demande de chaleur, le brûleur du moteur Stirling sera mis en route et assurera conjointement la production de chaleur pour le chauffage et l'électricité ; si la production de chaleur est insuffisante pour assurer le confort de l'utilisateur le brûleur auxiliaire se mettra en service pour assurer le complément.
- Entièrement équipé d'origine d'un circulateur chauffage à indice d'efficacité énergétique EEI < 0,23

PRODUCTION D'ÉNERGIE ET ÉCONOMIE

De dimensions compactes (H. 900 x L. 490 x P. 450 mm), cet éco-générateur intègre un moteur Stirling, fonctionnant au gaz naturel. Ce moteur à combustion externe est sans entretien, performant, fiable et silencieux et peut s'intégrer dans tout type d'installation de chauffage.

Ainsi, avec une production électrique d'environ 1 kW le système de micro-cogénération permet à la fois de chauffer la maison et de couvrir plusieurs sources de consommation électrique : télévision, ordinateur, éclairage, réfrigérateur et congélateur.

Les field test se sont avérés concluants et la commercialisation de l'éco-générateur De Dietrich est lancée.





QUARTIER COLLECTIF



COLLECTIF NEUF

• LA POMPE GAZ À ABSORPTION

LA POMPE GAZ A ABSORPTION PGA 38 DE 19 À 177 KW

Compatible avec les exigences de la RT 2012, la pompe à chaleur gaz à absorption PGA 38, destinée aux bâtiments collectifs, constitue l'une des solutions les plus adaptées en termes de performances, d'économies d'énergie et de longévité.

LA PERFORMANCE ENERGETIQUE AU SERVICE DU COLLECTIF

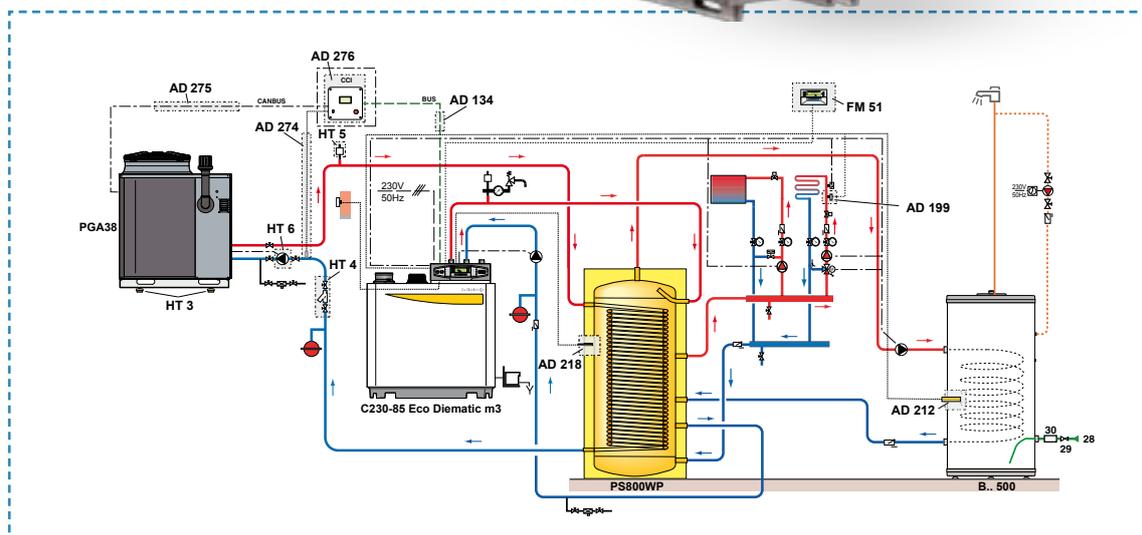
La pompe à chaleur gaz à absorption PGA 38 offre un rendement très élevé jusqu'à 165 % sur énergie primaire, soit un rendement 30 à 50 % supérieur aux chaudières les plus performantes. Permettant de prétendre au label EnR (entre 25 % et 40 % de part EnR), la PGA 38 est positionnée dans la Réglementation Thermique dans le cadre d'une labélisation BBC. En outre, elle permet une réduction jusqu'à 50 % des émissions de CO2 par rapport à un système de chauffage gaz traditionnel ainsi qu'une réduction jusqu'à 50 % de la facture annuelle de chauffage.

UN LARGE DOMAINE D'APPLICATION POUR LE CHAUFFAGE ET L'EAU CHAUDE SANITAIRE

La PAC à absorption est le produit idéal en logements collectifs, maisons de retraite, bâtiments du tertiaire, hôtels... Jusqu'à 5 pompes peuvent être mises en cascade, montées sur un châssis commun et associées, ou non, à une ou plusieurs chaudières. La PAC à absorption est disponible en deux modèles :

- La PGA 38 H, destinée aux installations de chauffage à haute température (radiateurs et ventilo-convecteurs) ;
- La PGA 38, destinée aux installations de chauffage basse température (plancher chauffant, par exemple).

Les deux modèles permettent l'un comme l'autre la production d'eau chaude sanitaire. Par ailleurs, en cas de températures extérieures négatives jusqu'à -20°C, les performances élevées de la PGA 38 sont garanties.



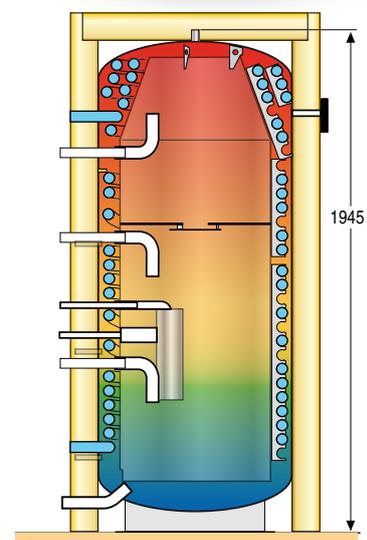
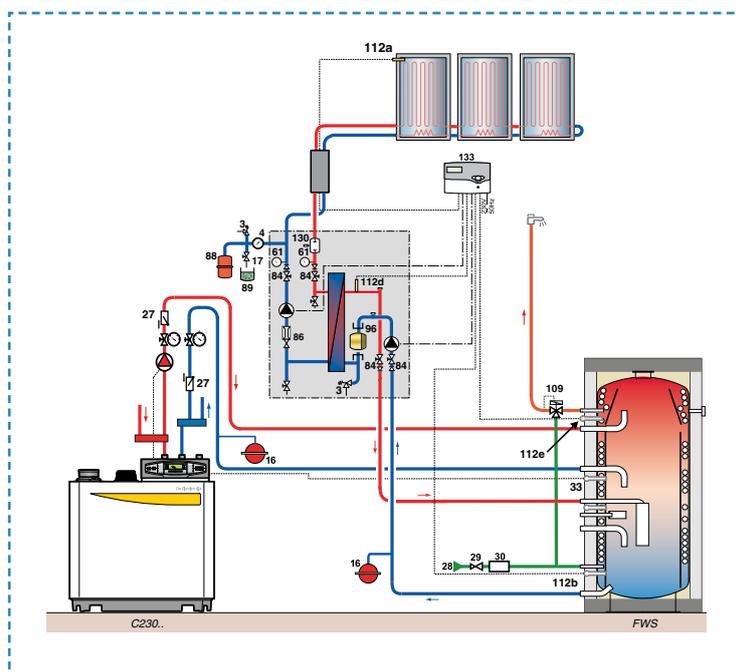
LE PRÉPARATEUR D'ECs INSTANTANÉE FWS

Le préparateur FWS trouve son application principale dans les bâtiments tertiaires (maisons de retraite, hôpitaux, écoles...), lieux dans lesquels la lutte contre la légionellose est un enjeu majeur.

Le préparateur FWS, destiné à la préparation d'eau chaude sanitaire instantanée, est chargé soit par une chaudière ou une pompe à chaleur, soit par une chaudière couplée à un système solaire équipé d'une surface de capteurs jusqu'à 100 m². Il est en outre équipé d'un système anti-légionellose.

Une technique de charge spécifique, basée sur le principe du thermosiphon, permet de commander les différentes zones fonctionnelles de manière sélective et, de ce fait, d'optimiser l'utilisation de l'énergie solaire pour un rendement efficace. Le FWS conjugue tous les atouts :

- Son principe de construction réside dans un partage du préparateur en 3 zones : réalisé en acier multi-zones, il se compose d'un réservoir-tampon à stratification de températures équipé de lances d'injection.
- Son échangeur de grande puissance se présente sous forme d'un tube d'acier inoxydable pour éviter les dépôts de calcaire sur les surfaces d'échanges et garantir ainsi un échange continu sans entretien.
- Le FWS affiche des performances élevées en termes de débit : jusqu'à 80 litres / min.
- Sa cuve en acier anti-rouille permet le stockage de l'eau de chauffage, évitant ainsi le cyclage de la chaudière en cas de faibles puissances.
- Pour plus de performances en eau chaude sanitaire, le FWS peut être monté en cascade.



COLLECTIF RÉNOVATION

LA GAMME D'ÉCHANGEUR À PLAQUES FWPC OU FWPS

LA GAMME D'ÉCHANGEURS A PLAQUES FWP FWPC, **LA CONDENSATION** FWPS, **L'ALLIANCE DE LA CONDENSATION ET DU SOLAIRE**

Selon le bureau d'études Enertech, la consommation moyenne d'eau chaude sanitaire en France est de 38kWh/m²Shab.an. Pour éviter de dépasser le seuil réglementaire total de 50 kWh/m².an, seuls sortiront gagnants les systèmes de production d'ECS les plus économiques et utilisant les énergies renouvelables.

Pour répondre à ces nouvelles attentes, De Dietrich a développé une gamme de produits destinée aux bâtiments collectifs, synonyme de confort, de performances et d'économie d'énergie : l'échangeur à plaques basse température FWPC (spécial chaudière à condensation) et FWPS (condensation + apport solaire).



L'EAU CHAUDE SANITAIRE INSTANTANÉE PAR DE DIETRICH

Les gammes d'échangeurs à plaques FWPC et S ont été mises au point pour favoriser la condensation et minimiser les consommations électriques ainsi que les pertes ou déperditions liées à la production et au stockage de l'eau chaude sanitaire.

La production d'ecs instantanée est assurée par un échangeur basse température, équipé

de plaques en acier inoxydable, pompes modulables et régulation pro active.

Afin d'éviter les risques éventuels liés à la légionellose, les besoins en eau chaude sanitaire sont assurés à travers un ballon de stockage primaire, alimenté par une chaudière à condensation, des capteurs solaires ou une pompe à chaleur.

LES ATOUTS DE LA BASSE TEMPERATURE

Pour réduire les coûts d'exploitation, De Dietrich a misé sur 3 grands principes :

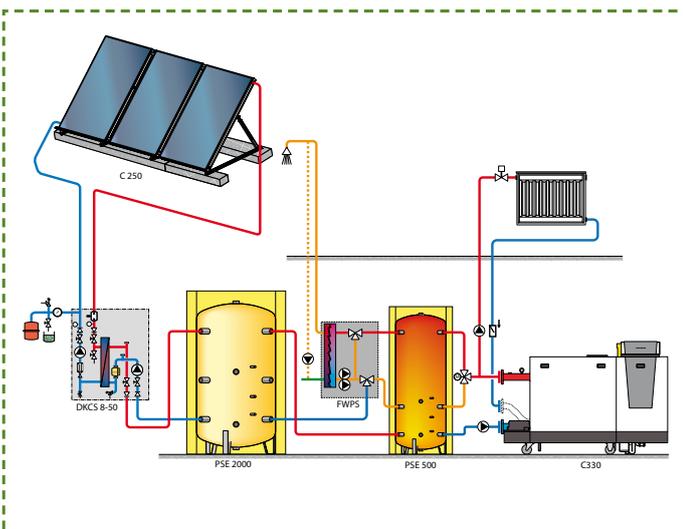
- Favoriser, voire maximiser, la condensation avec des températures de retour faibles (20 à 30°C) sur la chaudière et des températures de départ (+/- 70°C) proches de la consigne ecs ;

- minimiser les consommations électriques à l'aide de pompes à vitesses variables,

- minimiser les pertes et déperditions en autorisant les arrêts prolongés et la baisse de température de la chaudière et en isolant les échangeurs et les conduites d'eau chaude.

Résultat : un risque limité de formation de tartre dans l'échangeur et une consommation d'énergie freinée.

L'échangeur à plaques FWP se présente sur un socle. Il intègre les fonctions de sécurité et de contrôle nécessaire à son fonctionnement et dispose de plaques démontables pour un entretien facilité et une maintenance réduite.



DE DIETRICH PRÉSENTE LA



SERVICE DE PRESSE

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

Contacts : Jérôme Saczewski - Elisabeth Meston - Raja Latreche

E-mails : j.saczewski@clccom.com - e.meston@clccom.com - r.latreche@clccom.com



SOLAR
WOOD
HEAT PUMPS
CONDENSING OIL/GAS

De Dietrich

De Dietrich Thermique
S.A.S. au capital social de 22 487 610 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.dedietrich-thermique.fr