

L'AIR ET LA TECHNOLOGIE DE LA PAC

Fidèle à sa démarche visant à protéger l'environnement, DE DIETRICH propose un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire mixte, le BEPC 300 à combiner avec la gamme complète de Pompes à Chaleur Advance DE DIETRICH.

Advance

BEPC 300, LE PRÉPARATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE MIXTE POUR POMPES À CHALEUR

Le BEPC 300 est un préparateur d'Eau Chaude Sanitaire pouvant être combiné avec une Pompe à Chaleur. Préconisé pour des **foyers de 4 à 6 personnes**, il fonctionne sur le principe de l'accumulation de chaleur



BEPC 300

dans le ballon. Il est composé d'un échangeur surdimensionné de 2,5 m², d'une résistance électrique stéatite de 3 kW à thermostat intégré et d'une anode en magnésium. Pour plus de facilité, la vidange est possible en partie basse. **Compatible avec l'ensemble des gammes de Pompes à Chaleur Advance DE DIETRICH, le BEPC 300 permet de bénéficier des avantages d'une énergie gratuite pour le chauffage et la production de l'ECS de toute la maison.**

Une régulation hautes performances

Les consignes concernant l'Eau Chaude Sanitaire et la programmation hebdomadaire des plages de réchauffement de l'eau sont réglées par le système de régulation Diematic des pompes à chaleur DE DIETRICH. En complément du BEPC 300, la résistance électrique prend le relais si nécessaire en heure creuse pour bénéficier en plus de l'avantage tarifaire lors de la consommation d'électricité.

L'offre Advance

Une gamme de PAC sur mesure pour le neuf et la rénovation

Les pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques De Dietrich répondent aux problématiques du neuf comme de la rénovation.

- 5 gammes de Pompes à chaleur en aérothermie : air/ eau ROE H (13 à 17 kW), ROI + (8 à 16 kW), ROE-II (de 6 à 16 kW), ROE+ (de 11 à 16 kW), ainsi que ROE+TH air/ eau haute température (de 18 à 22 kW)
- 2 gammes de Pompes à chaleur en géothermie : sol/ eau réversibles SOLO (de 7 à 17 kW) et eau/ eau NAPO (de 9 à 22 kW).



ROE + TH

Nouveauté
Advance

LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

DIEMATIC iSYSTEM : UNE NOUVELLE RÉGULATION ERGONOMIQUE, INTUITIVE, INTELLIGENTE ET ORIENTÉE SYSTÈMES

Diematic iSystem de DE DIETRICH est une nouvelle génération de régulation ergonomique, intuitive et plus intelligente. Nouvellement créée pour la chaudière Innovens, elle sera progressivement déployée sur l'ensemble des gammes de produits Advance DE DIETRICH.



Diematic iSystem

Une grande ergonomie et un design high tech

D'une ergonomie et d'une convivialité à la pointe, la régulation iSystem offre une **simplicité de navigation** due à la réduction des boutons de commande remplacés par un seul bouton rotatif tourner/pousser qui permet une **programmation plus facile**. De plus, son affichage en texte clair sur 5 lignes offre une simplicité de lecture. Innovante grâce à un **design high-tech** très moderne, elle est dotée d'un **nouvel afficheur LCD** extra-large de 10 x 5,5 cm qui donne accès à différentes données (mini notice embarquée, système conversationnel en texte clair, affectation de noms de circuits et générateurs, affichage adaptable selon l'utilisateur, l'installateur ou



l'expert...) toujours de façon très intuitive grâce notamment à un **retro-éclairage lumineux** et une **qualité sensitive des touches**.

Interactive avec des ouvertures vers le monde de la domotique

Un des objectifs de cette nouvelle régulation est également de **s'intégrer dans le monde de la domotique** et de s'interfacer avec l'ensemble des équipements de la maison grâce à :

- un pilotage de la chaudière par les boutons d'interscénario du système domotique de la maison,
- une utilisation de la passerelle Internet pour accéder au fonctionnement de la chaudière.

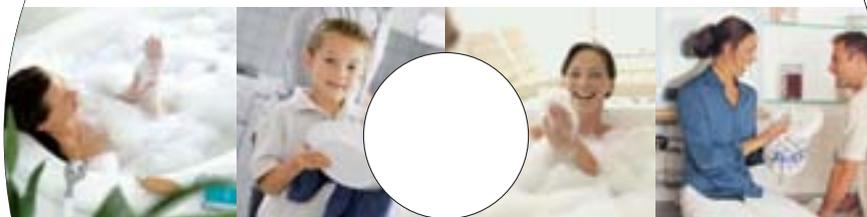
Gérer la diversité des chauffages modernes

Enfin, la Diematic iSystem peut gérer la **diversité des chauffages modernes** : association chaudière condensation et solaire ou chaudière condensation et pompe à chaleur.

INFORMATION PRESSE
JUIN 2009

Systèmes d'Eau Chaude Sanitaire De Dietrich

Performance, fiabilité, économie et écologie
avec le gaz condensation, le solaire, et la pompe à chaleur



De Dietrich 
Le Confort Durable®

SERVICE DE PRESSE - CLC Communications
Tél : 01 42 93 04 04
Jérôme Saczewski - j.saczewski@clccom.com
Stéphanie Morlat - s.morlat@clccom.com
Béatrice Ginieis - b.ginieis@clccom.com

Retrouvez tous les dossiers de presse De Dietrich
avec textes et photos en téléchargement rapide sur :
www.dedietrich-thermique.fr, espace presse.

SERVICE DE PRESSE

CLC Communications : 6, rue de Rome - 75008 Paris - Tél. : 01 42 93 04 04
Contacts : Jérôme Saczewski, Stéphanie Morlat ou Béatrice Ginieis
E-mail : j.saczewski@clccom.com, s.morlat@clccom.com ou
b.ginieis@clccom.com

De Dietrich 
Le Confort Durable®

Systemes d'Eau Chaude Sanitaire De Dietrich

Performance, fiabilité, économie et écologie
avec le gaz condensation, le solaire et la pompe à chaleur



La production d'Eau Chaude Sanitaire, représente entre 15% et 30% de la totalité de l'énergie consommée dans l'année, sachant qu'un foyer de 4 à 5 personnes consomme en moyenne 200 L d'Eau Chaude Sanitaire par jour. Les avancées technologiques dans le domaine de la production d'eau chaude sanitaire dépassent largement le simple "réchauffage" de l'eau. En effet, de nouvelles exigences sont apparues : la préservation de la qualité de l'eau, le confort d'utilisation qui permet de disposer, sans attendre et en permanence, d'une eau toujours à la bonne température et, enfin, la longévité des équipements... Et ce, quelle que soit l'énergie ou la puissance de l'installation !

DE DIETRICH, marque généraliste disposant d'un savoir faire et d'une expertise reconnus, a mis au point des systèmes de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire prenant en compte ces nouvelles exigences et mixant énergies et technologies (condensation, gaz, énergies renouvelables).

L'objectif, apporter aux particuliers une eau chaude sanitaire accessible à tous, de manière fiable, économique et écologique, quels que soient leurs besoins réels et leurs habitudes grâce à :

- **La technologie de la condensation gaz avec la nouvelle chaudière murale Innovens (offre Advance),** affichant un rendement d'exploitation élevé jusqu'à 109% et intégrant la dernière régulation Diematic iSystem, plus ergonomique et plus intuitive, capable de gérer la diversité des chauffages modernes.
- **L'énergie solaire** pour la production d'eau chaude sanitaire avec la nouvelle **gamme solaire complète Inisol** (offre Easylife) et **de nouveaux préparateurs solaires et capteurs solaires** au positionnement tarifaire très attractif.
- **L'énergie de l'air et la technologie de la pompe à chaleur** avec le préparateur d'ECS mixte thermodynamique, **BEPC 300** (offre Advance), dédié aux pompes à chaleur afin de profiter des performances de la pompe à chaleur pour la production d'Eau Chaude Sanitaire.

>> 2 OFFRES AU CHOIX

Attentif aux attentes des particuliers en ce qui concerne les coûts d'investissement et les possibilités d'évolution des systèmes de chauffage et de production d'Eau Chaude Sanitaire, De Dietrich a regroupé ses différents systèmes au sein de deux offres :

- **L'offre Easylife**, économique et écologique, elle se compose de produits simples, rentables rapidement et aux prix compétitifs,
- **L'offre Advance**, des solutions complètes et performantes avec des possibilités d'évolution et de pilotage sur-mesure pour un esprit citoyen et un confort optimal.

LE GAZ ET LA TECHNOLOGIE DE LA CONDENSATION

La technique de la condensation répond aux préoccupations actuelles d'économies d'énergie, d'écologie et de confort. Cette technologie garantit des rendements de 15 % supérieurs aux générateurs traditionnels et des économies allant jusqu'à 30% par rapport à une chaudière d'ancienne génération.

**Nouveauté
Avance**

INNOVENS MCA, CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION : UN ÉCHANGEUR ULTRA-RÉACTIF POUR UN TRÈS GRAND CONFORT SANITAIRE



Innovens MCA 15kW

La chaudière gaz à condensation, Innovens MCA (15 à 35 kW) est une solution très compacte et entièrement équipée qui répond aux besoins, même les plus importants en chauffage et eau chaude sanitaire. Dotée d'un nouvel échangeur de chaleur ultra-réactif et compact ainsi que d'un nouveau système de production d'eau chaude pour la

version BIC, Innovens MCA réussit à associer le confort d'eau chaude et la simplicité d'installation. Cette nouvelle gamme de chaudières répond à toutes les exigences de performance, de compacité et de réduction de la consommation énergétique.

Jusqu'à 30% d'économie d'énergie et de très hauts rendements

Particulièrement performante, Innovens MCA affiche un rendement d'exploitation élevé jusqu'à 109% et de très bas rejets polluants. Dotée d'un nouveau corps de chauffe monobloc en aluminium-silicium à la réactivité plus importante, cette nouvelle chaudière offre un excellent coefficient de conductivité et des caractéristiques de résistance à la corrosion particulièrement favorables qui



Innovens MCA 25/28 MI

garantissent sa robustesse.

De plus, le nouveau brûleur Inox modulant à pré-mélange total permet une modulation de 22 à 100% de la puissance de chauffe et garantit une parfaite adaptation de la puissance par rapport aux besoins. Cela contribue également à une combustion optimale qui limite les rejets polluants.

Enfin, la pompe modulante permet à la chaudière Innovens MCA de limiter sa consommation électrique et son niveau sonore.

Enfin, la pompe modulante permet à la chaudière Innovens MCA de limiter sa consommation électrique et son niveau sonore.

Une gamme complète adaptée à chaque besoin en eau chaude

La gamme Innovens MCA répond à tous les besoins (chauffage seul, mixte micro-accumulée, chauffage et eau chaude sanitaire par accumulation avec ballon associé ou intégré) et assure le confort en eau chaude sanitaire de toute une famille.

• Innovens MCA 25/28 MI, une eau chaude instantanée et à température stable

La rapidité d'échange du corps de chauffe associée à l'échangeur à plaque surdimensionné et la puissance de 28kW de la chaudière Innovens MCA 25/28 MI permettent un débit de 14 litres/minute soit 6 bains de 200 litres en moins d'1 heure. Grâce à ses hautes performances, Innovens se classe parmi les plus grandes avec un confort d'eau chaude 3 étoiles***ECS, selon la norme européenne EN 13 203.



Corps de chauffe
Innovens MCA

• Innovens MCA BIC, confort sanitaire et gain de place (disponibilité octobre)

D'un format très compact (H. 90. x L. 60 x P. 50 cm), Innovens MCA BIC trouve parfaitement sa place dans toutes les configurations de lieux. Son nouveau design épuré et ses lignes douces lui confèrent une esthétique à la fois moderne et sobre.

Dotée de 3 ballons en inox d'une capacité unitaire de 14 litres, la chaudière produit de l'eau chaude par stratification et garantit un fort débit de 21 litres/minute. Grâce à l'échangeur qui réchauffe l'eau en permanence, la réserve d'eau chaude sanitaire de 40 litres est maintenue disponible sans aucune rupture possible permettant

ainsi d'assurer un confort d'eau chaude exceptionnel, même en utilisation intense. Légère et livrée avec un dossier de montage complet, Innovens s'installe très facilement. Enfin, une grande accessibilité à tous les composants et un éclairage intérieur permettent un démontage aisé et facilitent son entretien.

• Innovens MCA BS 60 ou BS 130, l'eau chaude à accumulation

Pour une solution design, Innovens MCA peut être couplée avec un nouveau ballon de 60 L. Celui-ci peut être juxtaposé à droite ou à gauche de la chaudière.

Pour une solution confort, un ballon à poser de 130 L peut être placé sous la chaudière.

Tous les ballons sont protégés de la corrosion par une anode en magnésium (ballon de 130 L) et Titan active system (ballon de 60 L) qui leur confèrent une longue durée de vie et par un revêtement intérieur émaillé à haute teneur en quartz qui préserve la pureté et la conservation de l'eau.



Innovens MCA BS 60

Diematic iSystem, une nouvelle génération de régulation plus ergonomique et plus intuitive

Innovens MCA est dotée de la nouvelle régulation intégrée Diematic iSystem. Avec un tableau de commande intégré, Diematic iSystem bénéficie d'une nouvelle ergonomie de programmation plus conviviale, plus intuitive et plus rapide grâce notamment à la réduction des boutons de commande remplacés par un seul bouton rotatif tourner/pousser qui permet une programmation plus facile.

L'offre Avance

Une gamme complète pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

- Chaudière fioul condensation GTU C 120 pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec des préparateurs de 130, 160 ou 250 L,
- Chaudières gaz au sol à condensation Elidens pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec plusieurs préparateurs de 130 à 500 L.



GTU C 120

LE SOLAIRE ET LA TECHNOLOGIE DES CAPTEURS SOLAIRES COUPLÉS A UN PRÉPARATEUR

L'énergie solaire est non polluante, disponible partout, gratuite et facile à transformer. Elle peut être exploitée pour différents besoins et notamment la production de l'eau chaude sanitaire de toute habitation. Pour cela, le chauffe-eau solaire individuel (CESI) constitue une solution permettant de produire de l'eau chaude sanitaire grâce à des capteurs solaires. Il peut couvrir jusqu'à 60% des besoins annuels avec une énergie d'appoint pour les 40% restants.

Nouveauté
Easylife

DE DIETRICH LANCE LA GAMME SOLAIRE INISOL AU POSITIONNEMENT TARIFAIRE ATTRACTIF



Préparateur solaire Inisol UNO/1 (appoint électrique)

DE DIETRICH enrichit aujourd'hui son offre solaire d'une nouvelle gamme complète au positionnement tarifaire attractif : Inisol. Cette offre se compose de Inisol UNO, des préparateurs solaires (avec appoint électrique ou hydraulique), simples, performants, avec une station solaire et une régulation, et Inisol NEO, des capteurs plans extrêmement plats, légers et simples à installer.

Inisol UNO, des préparateurs solaires (CESI) pour la production ECS

DE DIETRICH a conçu une gamme complète de préparateurs solaires indépendants d'eau chaude sanitaire Inisol UNO, ayant une **capacité de 200 à 500 litres** et un positionnement tarifaire attractif.



Préparateur solaire Inisol UNO/2 (appoint hydraulique)

Le serpentin solaire de grande longueur possède des **surfaces d'échange importantes** pour de **hautes performances** et une **chauffe rapide**.

De plus, la station solaire gère de manière autonome l'apport solaire pour la production d'eau chaude sanitaire.

Construits en tôle d'acier de forte épaisseur, les préparateurs solaires Inisol UNO sont revêtus d'un habillage souple avec leur isolation en mousse de polyuréthane (50 mm d'épaisseur) qui garantit des **pertes thermiques réduites**.

L'émaillage du préparateur et des serpentins offre une **hygiène parfaite de l'eau** et pour longtemps puisque tous les préparateurs sont protégés du calcaire par 1 voire 2 anodes en magnésium.

Enfin, le **montage et la manutention des préparateurs est simple** grâce à son habillage souple complètement démontable.

Diemasol A, une régulation intelligente et autonome

Les préparateurs Inisol UNO sont équipés d'une régulation Diemasol A. Intelligente et autonome, cette régulation est capable de gérer de façon optimale l'installation solaire en agissant sur les températures du préparateur et du capteur solaire. La régulation Diemasol A est plus particulièrement destinée aux circuits avec un ballon solaire à échangeur intégré. Réglée en usine, elle demande peu de paramétrage lors de l'installation.

Inisol NEO, un capteur solaire plan extra plat, léger et simple à installer

Les capteurs plan et tubulaire sont les plus fréquemment utilisés dans le domaine du solaire pour la production ECS ou le soutien au chauffage. Le capteur plan Inisol NEO est un **capteur très performant et extrêmement plat** (70 mm), pour la production d'eau chaude sanitaire ou le soutien chauffage. Il est composé d'un cadre en aluminium, d'un bac arrière en tôle structurée et d'un absorbeur plan en aluminium avec serpentin en cuivre à revêtement sélectif SUNSELECT pour une longévité accrue.

Léger (35 kg) et simple à transporter, il est facile à monter. Des kits de 1 à 5 capteurs peuvent être implantés **sur le toit, en terrasse**, mais sont plus spécifiquement conçus pour une **véritable intégration en toiture**. Cette dernière est optimisée grâce à un montage



directement effectué sur la structure bois du toit. De plus, pour optimiser l'étanchéité, rendre le branchement hydraulique invisible et faciliter l'intégration, les tôles d'intégration sont positionnées autour des capteurs et sont fixées grâce à des clips noirs.



Capteur plan Inisol NEO

L'offre Advance

Une gamme solaire complète pour la production ECS et le soutien au chauffage

Au-delà des systèmes Inisol issus de l'offre Easylife, De Dietrich propose également les systèmes Dietrisol issus de l'offre Advance et composés du :

- Système Dietrisol DUO constitué de capteurs Dietrisol Pro, d'un préparateur solaire Dietrisol BSC ou BESC et d'une régulation Diemasol A. Ce système est disponible en 3 versions : 200 L et 300 L (1 à 5 personnes) ou 400 L et 500 L (6 à 8 personnes).
- Système Dietrisol TRIO composé de capteurs Dietrisol Pro, d'un préparateur solaire Dietrisol TRIO et d'une régulation Diemasol B. Ce système est disponible en 2 versions : 250 L (1 à 4 personnes) et 350 L (4 à 6 personnes).
- Système Dietrisol Quadro qui réunit des capteurs Dietrisol Pro ou Dietrisol Power, un préparateur solaire Dietrisol Quadro avec une chaudière à condensation intégrée pour le Quadro DUC et une régulation Diemasol C. Ce système est disponible en 2 versions : 500 L et 750 L.



Dietrisol Quadro DUC

BON À SAVOIR...

Internet : easylife.dedietrich-thermique.fr

Pour aider les particuliers dans le choix de leur système de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, DE DIETRICH met à leur service un site Internet dédié à l'offre Easylife de la marque : <http://easylife.dedietrich-thermique.fr>. Cette offre économique et écologique, se compose de produits simples, rentables rapidement et aux prix compétitifs.

Ce site présente un moteur d'économie astucieux et pratique qui permet **d'évaluer sa facture actuelle puis de visualiser ses économies grâce à des produits issus de l'offre Easylife** et enfin, **de connaître les crédits d'impôt proposés**. Le particulier a ensuite la possibilité de **faire une demande de devis grâce à un formulaire à remplir et envoyer directement par Internet**.



Moteur d'économie



Demande de devis

Focus Crédit d'Impôt

Depuis le 1^{er} janvier 2009, conformément à la loi de finances 2009, les particuliers peuvent bénéficier de 25 à 50% de crédit d'impôt. Les produits concernés sont les chaudières à condensation gaz et fioul, les régulations et les équipements utilisant les énergies renouvelables.

- **25% de crédit d'impôt** sur les chaudières à condensation gaz ou fioul et les régulations programmables pour les résidences principales achevées depuis plus de 2 ans.
- **40% de crédit d'impôt** sur les chaudières à condensation gaz ou fioul et les régulations programmables pour les résidences nouvellement acquises et achevées avant 1977. Les dépenses doivent être réalisées au plus tard le 31 décembre de la 2^e année entière qui suit l'acquisition du logement.
- **40% de crédit d'impôt** sur les pompes à chaleur et les chaudières bois.
- **50% de crédit d'impôt** sur les équipements solaires pour les résidences principales neuves ou en construction ainsi que pour les résidences achevées depuis plus de 2 ans.

Des astuces pour vivre mieux

En 1950, la planète comptait 2,5 milliards d'habitants. En 2006, elle en compte 6,5 milliards. En 2025, la réserve d'eau disponible par habitant sera 3 fois moins importante qu'en 1950, et la planète comptabilisera 8 milliards d'humains. Les gestes anti-gaspillage à adopter :

- **Faire la chasse aux robinets qui gouttent,**
- **Éviter l'eau qui coule pour rien** pendant la vaisselle ou le brossage des dents,
- **Bien remplir la machine à laver** et profiter des **fonctions lavage économique**
- **Installer des économiseurs d'eau** (toilettes, robinets) et récupérer les eaux pluviales

