

# DIMPLEX

# POMPES À CHALEUR

CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR EN UN SEUL SYSTÈME



Crédit d'impôt de 50% pour  
l'achat d'une pompe à chaleur

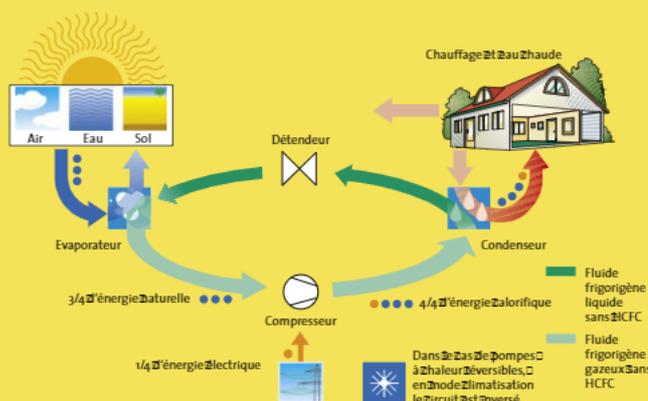
■ **LE FUTUR EST PLUS SÛR :**

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, UN CONFORT DE FONCTIONNEMENT  
ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT EN PRIME

# UTILISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE TOUTE L'ANNÉE



## COMMENT FONCTIONNE UNE PAC ?



Environ 75% de l'énergie nécessaire pour le chauffage est fournie gratuitement par l'environnement

## UN ACCÈS ILLIMITÉ À UNE ÉNERGIE GRATUITE

Les Pompes à Chaleur appartiennent aux systèmes de chauffage et d'eau chaude les plus efficaces. L'énergie solaire contenue toute l'année dans la nappe phréatique, le sol ou l'air environnant est gratuite et illimitée. De cette manière, vous participez aux économies d'énergie et au respect de l'environnement.

## LA CHALEUR SE TROUVE PARTOUT:

- ① Les pompes à chaleur air/eau se servent de l'air extérieur comme source d'énergie entre -20°C et +35°.
- ② Les pompes à chaleur eau/eau récupèrent la chaleur de l'eau de la nappe phréatique dont la température reste en hiver entre +8°C et +12°C.
- ③ Les pompes à chaleur eau glycolée/eau utilisent la chaleur de l'énergie solaire contenue dans le sol

## ÉNERGIE SOLAIRE + ÉNERGIE MOTRICE = CHALEUR POUR CHAUFFAGE

Les pompes à chaleur récupèrent l'énergie solaire emmagasinée dans l'environnement et l'utilisent pour l'installation de chauffage. Un fluide réfrigérant circulant dans un circuit fermé à l'intérieur de la PAC sert de moyen de transport à la chaleur, dans la mesure où le fluide s'évapore à basse température en prenant l'énergie de l'environnement. Grâce au compresseur, le gaz est mis sous pression et sa température augmente à un niveau suffisant pour pouvoir fournir une installation de chauffage. L'électricité permet d'alimenter le compresseur et le système fournit la chaleur pour le système de chauffage.

## 75% D'ÉNERGIE GRATUITE

La PAC est une solution performante pour réduire l'utilisation des ressources énergétiques qui se réduisent et dont le prix augmente continuellement. Puisque la PAC puise jusqu'à 75% de l'énergie pour le chauffage dans l'environnement, vous ne payez que les 25% restant, nécessaire au fonctionnement du compresseur.

# ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET BIENFAIT POUR L'ENVIRONNEMENT

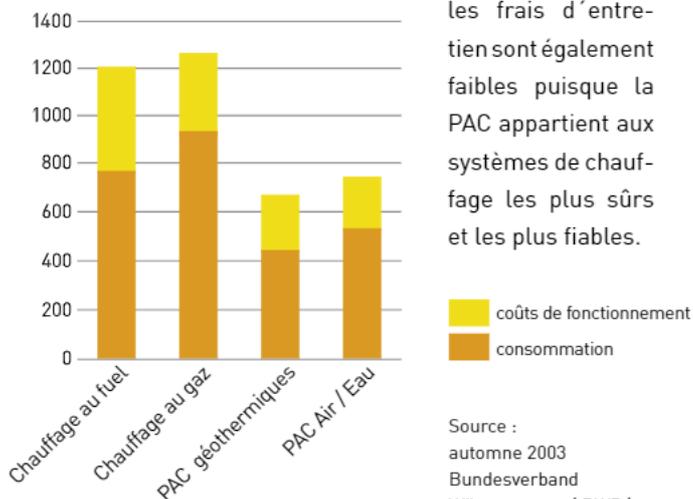
## CRÉDIT D'IMPÔT DE 50%

Pour assurer le développement des systèmes géothermiques en France et ainsi favoriser l'utilisation d'énergies renouvelables, l'Etat a mis en place un système de crédit d'impôt pour toute personne installant un système géothermique chez lui. A ce jour, ce crédit d'impôt s'élève à 50% du prix d'achat TTC du coût de l'équipement (hors main d'œuvre). Il est plafonné à 8.000 euros pour une personne seule et à 16.000 euros pour un couple marié (ou partenaire). Cette somme est majorée de 400 euros pour le premier enfant, de 500 euros pour le second et de 600 euros par enfant à partir du troisième.



## PARTICULIÈREMENT ÉCONOMIQUE

Grâce au crédit d'impôt de 50%, l'investissement est particulièrement réduit. Le fonctionnement d'une PAC est économiquement plus rentable et autorise des coûts de fonctionnement inférieurs à ceux des autres systèmes de chauffage.



En plus, les frais d'entretien sont également faibles puisque la PAC appartient aux systèmes de chauffage les plus sûrs et les plus fiables.

Source :  
automne 2003  
Bundesverband  
Wärmepumpe [ BWP ],  
exemple d'une maison  
de 140 m<sup>2</sup>

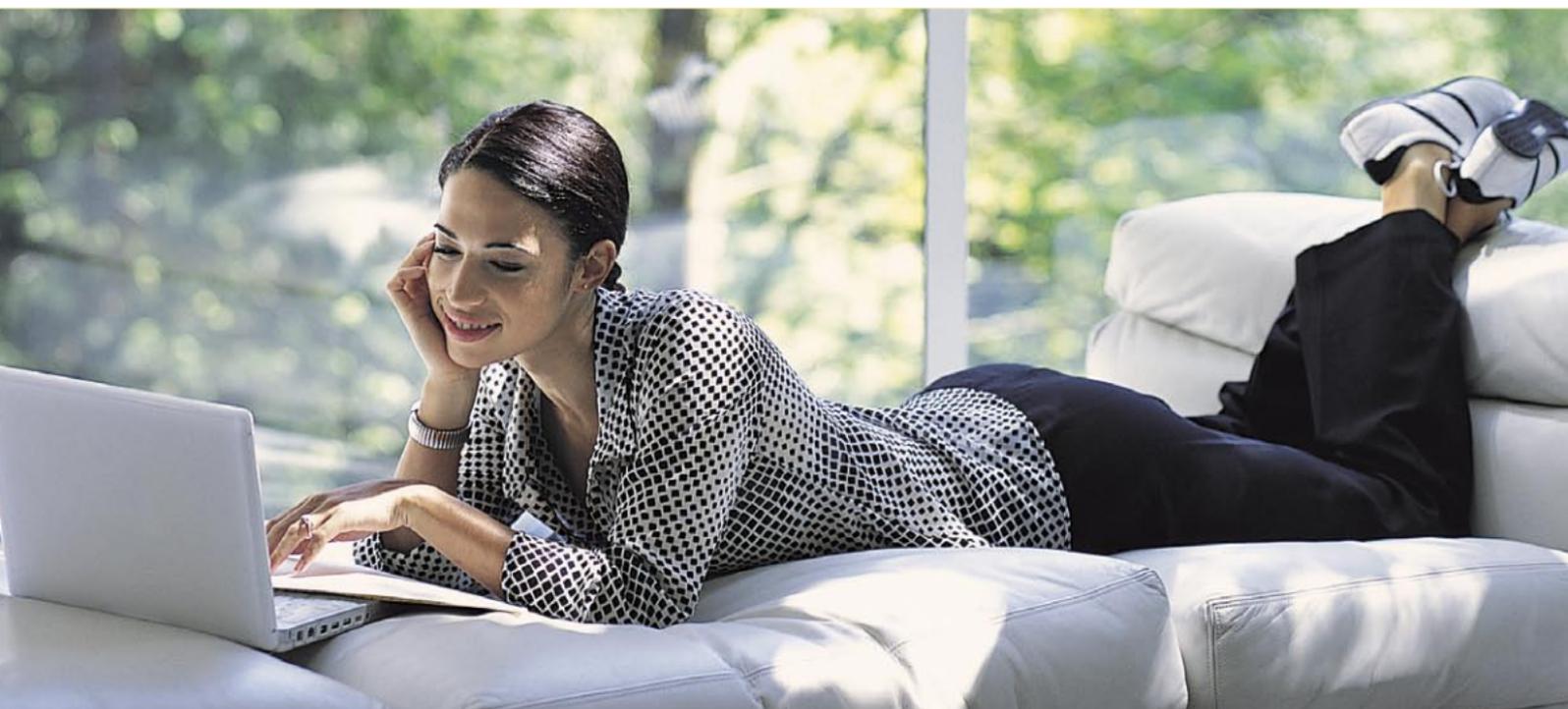
## SOULAGEZ L'ENVIRONNEMENT

Les systèmes de chauffage traditionnels consomment des énergies fossiles comme le fioul ou le gaz. Cela dégage du soufre, de l'oxyde d'azote, de la suie en quantité non négligeable. En puisant 3/4 de l'énergie de chauffage dans l'environnement, le bilan environnemental est particulièrement favorable. Ainsi vous contribuez de manière sensible à la protection de l'environnement tout en préservant votre budget familial.

## AGISSEZ CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Lors de chaque combustion, même avec du gaz, il se dégage du CO<sub>2</sub>. Cela contribue selon les dernières informations disponibles au réchauffement de notre planète qui conduit à long terme à un changement de climat. Le chauffage au fioul d'une maison individuelle moyenne rejette environ 4 tonnes de CO<sub>2</sub> par an et cette même installation au gaz environ 3 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. Avec une pompe à chaleur pour le chauffage de cette maison, vous réduisez d'environ 25% cette quantité de CO<sub>2</sub> rejetée dans l'air.

# CHAUFFER CONFORTABLEMENT ET POUR LONGTEMPS



## LE CONFORT AU QUOTIDIEN

Les PAC sont silencieuses, fonctionnent de manière automatique et sans entretien. Vous ne vous occupez pas des livraisons de fioul, du ramonage de votre cheminée ou de la maintenance du brûleur. De plus, vous économisez de la place utile dans votre maison en évitant citerne de fioul et cheminée.

## SOLUTION SÉCURISANTE

La PAC est une solution « froide » pour chauffer puisqu'elle n'utilise pas de combustion. Il n'y a donc aucun risque d'incendie, d'émanation de gaz incontrôlée ou d'odeurs de fioul.

Le bilan environnemental de la PAC s'améliore d'année en année, puisque la fabrication d'électricité se modernise et utilise des sources d'énergies toujours plus propres.

## CHALEUR ET BIEN-ÊTRE

Le chauffage par PAC offre un confort maximum d'utilisation. La chaleur est idéalement transmise par un système basse température qui garantit un bien-être chez soi. La chaleur rayonnante garde l'air à une température idéale et assure une sensation de confort agréable.

## POUR CONSTRUCTION NEUVE OU RÉNOVATION

Les PAC hautes températures DIMPLEX sont particulièrement adaptées à la rénovation de systèmes de chauffage anciens. Lorsque l'hiver est au plus froid et même si l'air extérieur descend jusqu'à  $-20^{\circ}\text{C}$ , nos PAC air / eau peuvent fournir de l'eau de départ à  $65^{\circ}\text{C}$  et même  $75^{\circ}\text{C}$ .

Pour le marché du neuf, l'ensemble des PAC permet une installation avec plancher chauffant ou ventilo-convecteurs. Avec notre gamme parmi les plus complètes du marché en géothermie, air/eau ou eau/eau, vous trouverez forcément une machine adaptée à votre besoin et à votre projet de construction neuve.

# CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR AVEC UN MÊME SYSTÈME



## HIVER FROID – ETÉ CHAUD

La notion de confort en été devient de plus en plus présente. Avec une température de 30° et plus, un rafraîchissement permet d'éviter les sensations inconfortables de la chaleur. Les PAC réversibles Dimplex représentent une solution idéale pour chauffer et rafraîchir avec un seul système. En hiver, la PAC travaille comme un fournisseur de chaleur économique. En été, la PAC envoie de l'eau froide dans le système de plancher chauffant / rafraîchissant ou les ventilo-convecteurs pour rafraîchir également. Avec certaines PAC, la chaleur présente en été dans le bâtiment est récupérée par la PAC pour la préparation ECS ou le chauffage de votre piscine.

## DIMPLEX PROPOSE 2 POSSIBILITÉS POUR CHAUFFER ET RAFRAÎCHIR:

### Ⓧ AVEC DU PLANCHER CHAUFFANT/RAFRÂCHISSANT:

En été, les surfaces telles que planchers, murs ou plafonds sont également activées. Toute la surface tient lieu d'échangeur thermique qui extrait de la chaleur de la pièce.

La température de départ est limitée en fonction de la température ambiante et de l'humidité de l'air de manière à éviter la condensation.

### Ⓧ AVEC DES VENTIL-CONVECTEURS:

Des appareils sur pieds, à fixation murale ou à cassette offrent la possibilité de rafraîchir en mode «dynamique». Des ventilateurs intégrés permettent une circulation d'air à plusieurs niveaux de réglage, des puissances frigorifiques variables et des temps de réaction courts.

# LES POMPES À CHALEUR DIMPLEX OFFRENT TOUJOURS LES BONNES SOLUTIONS



## TOUJOURS LE BON CHOIX

Pour la construction neuve et la rénovation, nous vous offrons de nombreuses possibilités différentes: basse température avec plancher chauffant, température moyenne pour radiateurs en aluminium dans l'ancien et même haute température pour la rénovation. Dimplex a toujours la pompe à chaleur adaptée à votre besoin.

## TOUJOURS UNE QUESTION DE PLANIFICATION

Les PAC appartiennent aux solutions les plus économiques et les plus efficaces. Elles font partie d'un système complet qui comprend une source de chaleur, la PAC et un système de chauffage qui doit être dimensionné correctement. Dimplex travaille de manière étroite avec les professionnels dans le domaine électrique, sanitaire et chauffage. De nombreuses installations de référence en Europe le démontrent. Les installateurs Dimplex offrent leur compétence pour un meilleur conseil.

## PROFITEZ DE NOTRE EXPÉRIENCE

Dimplex est une marque reconnue internationalement pour le chauffage, la ventilation et les pompes à chaleur. En tant que leader mondial du chauffage électrique, le Groupe Glen Dimplex offre des systèmes à la pointe de la technologie. C'est une assurance pour vous de bénéficier d'une qualité certifiée par le label D-A-CH reconnu en Allemagne, Suisse et Autriche et par le label Promotelec en France.

Les PAC Dimplex sont développées et produites en Allemagne à Kulmbach en Bavière depuis 30 ans par Glen Dimplex Allemagne qui emploie sur le site de production 550 personnes.

## QUALITÉ DE FABRICATION

Nos produits « made in Germany » et notre savoir faire dans la fabrication industrielle de Pompes à Chaleur vous garantissent un haut niveau de qualité et des performances élevées.



**Dimplex**

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Branche Dimplex Service Export  
Am Oldenenfeld 8  
95326 Kulmbach Allemagne  
Tel.: +49 (0) 221 709-308  
Fax: +49 (0) 221 709-233  
export@dimplex.de  
www.dimplex.de

Parc d'activités Entr'Alp  
38430 Moirans  
France  
Tél: +33 (0) 4.76.91.30.01  
Fax: +33 (0) 4.76.35.55.90  
dimplexfrance@dimplex.de

  
**PROMOTELEC**