

Les pompes à chaleur

Aujourd'hui, l'utilisation des pompes à chaleur se répand de plus en plus. De nombreux ménages adoptent ce nouveau système de chauffage performant, écologique mais aussi économique grâce à la production de chaleur émanant du sol, de l'air ou de l'eau. En effet, l'énergie produite par les [pompes à chaleur](#) (PAC), provient de ressources gratuites et inépuisables. Il existe différents types de pompes à chaleur: les PAC aérothermiques, qui puisent l'énergie directement dans l'air extérieur ou ambiant, et les PAC géothermiques, qui puisent l'énergie dans le sol ou dans l'eau des nappes phréatiques par le biais de réseaux capteurs ou de forages.

Comment fonctionne une pompe à chaleur:

La PAC fonctionne selon le principe du réfrigérateur mais de façon inversée, car elle extrait la chaleur de l'extérieur, en la prélevant dans l'air, dans l'eau ou dans le sol d'un jardin par exemple, contrairement au réfrigérateur, pour la transmettre à l'intérieur d'une habitation avec une température plus élevée. La pompe à chaleur est formée d'un circuit fermé et étanche qui est lui-même composé de quatre éléments indispensables à la circulation du fluide frigorigène, le compresseur (le type Inverter est spécialement connue pour son efficacité), le condenseur, l'évaporateur et le détendeur. La pompe à chaleur est avant tout un système de chauffage, cependant elle peut s'appliquer à d'autres fonctions, chauffer de l'eau sanitaire ou pour le rafraîchissement de l'intérieur d'un local. Il faut également préciser que la pompe à chaleur est capable d'assurer le chauffage thermique même lorsque les températures extérieures sont extrêmement basses.

Les avantages d'une PAC:

Grâce à la nouvelle technologie de pointe, les PAC sont des modèles très compacts et peu encombrants. Elles sont polyvalentes et assurent un [chauffage](#) efficace et optimal. Elles sont adaptables aux radiateurs, aux planchers chauffants ou à un ventilo-convecteur. La température est régulée selon ses désirs. Leur installation ne nécessite pas de gros travaux. En outre, elles préservent l'environnement puisqu'elles ne rejettent pas de gaz à effet de serre. Même si le coût de son installation revient cher, il n'en est pas moins que c'est un investissement profitable, car une facture énergétique moins élevée permet d'amortir les dépenses. Et enfin, un avantage très important: les modèles de pompes à chaleur réversibles, qui permettent d'avoir de la chaleur en hiver et de la fraîcheur en été.

About the Author

Aujourd'hui, l'utilisation des pompes à chaleur se répand de plus en plus. De nombreux ménages adoptent ce nouveau système de chauffage performant, écologique mais aussi économique grâce à la production de chaleur émanant du sol, de l'air ou de l'eau.

Source: <http://www.secrets-de-comment.com> | [Formation Marketing](#) | [NetConcept, droits de revente](#)