

Wolf, la marque compétente en matière d'énergies renouvelables

## **Chauffer en se servant des forces puisées dans la nature**

Le chauffage au bois et le chauffage solaire : autrefois ce concept nécessitait forcément d'installer un poêle séparé dans chaque pièce. Sans parler de tout le travail que cela impliquait, car il fallait régulièrement alimenter le poêle, à la main, en bois de chauffage. A l'époque, personne n'avait encore eu l'idée de faire une utilisation technique du soleil.

Depuis, toutes ces anecdotes font partie de l'histoire ancienne du chauffage car aujourd'hui par exemple, on alimente les chaudières avec des pellets de bois. Dans beaucoup d'installations, cette manipulation se fait automatiquement, via une vis sans fin – qui se prête d'ailleurs parfaitement au besoin thermique. De plus, le prix de ce combustible renouvelable (par rapport à son pouvoir calorifique), est env. deux fois moins élevé que celui du pétrole ou du gaz. Il n'est donc pas étonnant que la demande en poêles à bois modernes ait récemment fait un bon vertigineux. Ses caractéristiques suivantes sont particulièrement appréciées : l'association d'une chaudière fixe à pellets de bois et d'une installation solaire qui diffuse gratuitement la chaleur d'en haut.

Les propriétaires de maisons individuelles peuvent économiser, grâce à une installation solaire, jusqu'à deux tiers de la consommation annuelle d'énergie nécessaire pour chauffer l'eau non potable et comme chauffage d'appoint. L'installation solaire utilise une source d'énergie gratuite, non polluante et par conséquent écologique. En outre, elle est disponible toute l'année. Car même lorsque le ciel est nuageux, les rayons du soleil atteignent la terre. Des collecteurs performants peuvent également exploiter au mieux ces rayons indirects.

La société Wolf, fournisseur de solutions globales, propose tous les composants pour le chauffage et l'alimentation en eau chaude à base



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Wolf GmbH  
Industriestraße 1  
D-84048 Mainburg  
Telefon +49(0)8751/74-0  
Telefax +49(0)8751/74-1683

d'énergies renouvelables, tout cela chez un même fournisseur. Des chaudières à la biomasse comme la chaudière à pellets Pellevent, des collecteurs solaires comme le collecteur plat Topson F3 ou le capteur tubulaire TRK, des accumulateurs solaires et des régulations solaires jusqu'aux modules photovoltaïques pour produire du courant. L'association de ces différents appareils permet d'économiser plus de 40% d'énergie.

Les chaudières à la biomasse de Wolf séduisent car leur maniement est des plus faciles, leur réglage se fait automatiquement, leur chargement est presque entièrement automatique et le combustible se stocke sans problème. C'est ainsi qu'elles offrent un confort qui n'a rien à envier aux chauffages modernes au fioul et au gaz. Avec leur combustion peu polluante et leur combustible renouvelable, elles répondent aux dernières normes écologiques en vigueur. De plus, elles sont encouragées par l'état, ce qui représente un argument supplémentaire important. Les chaudières à la biomasse sont compatibles avec toutes les chaudières au fioul et au gaz de chez Wolf, tout comme avec ses systèmes solaires, de ventilation et de climatisation à récupération de chaleur. Elles sont conçues pour offrir un maximum de fonctionnalité et de sécurité système.

Les installations solaires peuvent également s'installer ultérieurement et s'intégrer à un système de chauffage existant. Wolf fait des kits de montage qui s'adaptent pour garantir un aspect harmonieux et qui permettent de monter les collecteurs rapidement et facilement sur toutes sortes de toits. L'installation est montée et opérationnelle en quelques heures. Dans ce cas aussi, l'état offre des subventions à l'achat.

Les chaudières à la biomasse, les régulations, les chauffe-eau à accumulation, les collecteurs solaires et les systèmes de distribution vont parfaitement ensemble et facilitent énormément leur planification et leur installation : un système Wolf complet, permettant d'économiser l'énergie ne demande que quelques heures pour être installé et déjà opérationnel. Wolf est l'un des seuls fabricants capable d'offrir à ses clients, tous les composants également dans le domaine des énergies renouvelables, en un seul système. L'entreprise Wolf

apporte ainsi la preuve qu'elle est bien la marque compétente capable de fournir des systèmes complets d'économie d'énergie, qui chauffent en utilisant les forces puisées dans la nature.