

Le succès des pompes à chaleur

De plus en plus utilisées dans les nouvelles constructions, qu'il s'agisse de villas individuelles, de PPE ou d'immeubles de rendement, les pompes à chaleur ont le vent en poupe. Utilisant jusqu'à 75 % d'énergie « gratuite », ce système ne rejette aucune émission de CO₂ et permet d'économiser jusqu'à 65 % de frais de chauffage.

Si le courant électrique est nécessaire pour l'entraînement de la chaudière, l'utilisateur soucieux de son environnement a toujours la possibilité d'acheter du courant vert. Autre solution encore plus écologique: installer des panneaux photovoltaïques pour produire sa propre électricité et son eau chaude sanitaire. Les nouveaux modèles appelés hybrides comprennent désormais cette option avantageuse.

En mode hybride avec le photovoltaïque, les pompes à chaleur sont 100% renouvelables.

Pas de stockage

Les pompes à chaleur (PAC) utilisent les ressources contenues dans le sol, dans l'eau ou dans l'air. Le choix du système dépend de nombreux facteurs que seul un spécialiste pourra déterminer.

Des versions mini pour appartements permettent de limiter les frais d'installation et sont tout à fait efficaces. Une pompe à chaleur n'a besoin ni de rameneur ni d'espace de stockage de matière première. Les spécialistes s'accordent pour dire qu'une installation est amortie entre 15 et 22 ans selon les modèles et que les frais annuels de chauffage, avec une bonne isolation, se montent à 500 francs. Des frais qui peuvent être totalement supprimés en installant des panneaux photovoltaïques. L'installation devient dès lors 100% renouvelable!

Version mini et hybride

La nouvelle pompe à chaleur Domotec Rotex HPSU compact comprend en un seul bloc le chauffage, le système de production d'eau chaude et un accumulateur solaire à stratification d'un contenu de 500 litres. Ce modèle n'a besoin que de 0,64 m². Plus petit encore, la version mini, avec un accumulateur solaire de 300 litres, se loge dans 0,36 m².



© www.domotec.ch

Dans les appareils disposant d'un volume d'accumulation de 500 litres, la fonction de soutien solaire est déjà intégrée. Ici en version mini.



© www.elco.ch

Pompe à chaleur Aerotop S.

Silence, on chauffe!

De fabrication suisse, le dernier modèle Aerotop S, est aussi silencieux qu'un frigo. Conçue pour l'intérieur, cette pompe à chaleur air/eau assure un rendement pouvant aller jusqu'à 4,0 (COP).

Alternative à l'électricité

La maison Domotec a commercialisé depuis peu un chauffe-eau/pompe à chaleur qui résout la douloureuse question de l'abandon des chauffe-eau électriques. Selon le type d'installation, l'appareil utilise l'air de la pièce ou de l'extérieur pour la production d'eau chaude sanitaire.

Pour un ménage de quatre personnes, les économies d'énergie se montent à environ 4500 kWh/an, soit une économie de quelque 450 francs par année.



© www.domotec.ch

Le chauffe-eau/pompe à chaleur Nuos est une solution propre pour le remplacement des chauffe-eau électriques.

Garantie et tranquillité

Les marchés florissants attirent les fabricants, c'est pourquoi le Groupement professionnel suisse pour les pompes à chaleur (GSP) a élaboré une certification sur les chaudières reconnue par la Confédération et par les cantons. Il propose également une liste d'installateurs agréés afin de fournir aux utilisateurs l'assurance d'une installation conforme et de qualité. www.pac.ch