



SYSTÈME DE CHAUFFAGE : COMMENT TROUVER DES ALTERNATIVES VIABLES ?

Frigoristes de père en fils depuis 2000, l'Atelier Éco-Énergies est spécialisée dans la Pompe à Chaleur (PAC). Qualifiée RGE QualiPAC & Ventilation+, l'entreprise vous accompagne et vous conseille au mieux dans la rénovation des bâtiments. « Depuis 10 ans, l'un de mes passe-temps est la compréhension des flux énergétiques ! » explique Damien, gérant de l'entreprise familiale. Avec les conflits actuels, se pose notamment la question de la viabilité de notre consommation du gaz et du pétrole. Rencontre avec un artisan passionné.

QU'EST-CE QU'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU ?

C'est une machine frigorifique qui a pour but de déplacer de la chaleur de l'extérieur vers l'intérieur de l'habitat (ou inversement en climatisation).

Il existe de nombreuses

variantes Air/Air, Air/Eau...etc. Pour fonctionner, ces machines consomment de l'électricité pour mettre en mouvement un fluide frigorigène qui permettra les échanges de chaleur de l'air extérieur vers le réseau de chauffage.

“ PAC :
une installation
optimale pour un
rendement maximal ”

EST-CE QUE L'INSTALLATION D'UNE PAC EST RENTABLE ?

Bien que ces systèmes soient plus chers à l'achat, une PAC est clairement rentable dans tous les bâtiments qui sont compatibles avec ce mode de chauffage. Le rendement saisonnier (SCOP) oscille entre 3 et 5, c'est-à-dire 3 à 5 fois moins que des radiateurs électriques (soit deux fois moins cher que le fioul ou le gaz).

POURQUOI UNE TELLE DISPARITÉ DE RENDEMENT SAISONNIER (SCOP) ?

Si on simplifie beaucoup, la 1ère raison dépend principalement de la qualité des émetteurs de chaleur (radiateurs, planchers, climatiseurs). Il est donc très important de faire une étude de l'existant et de dimensionner en conséquence. Ce point est si important que la grande majorité des installations qui fonctionnent mal en découle.

COMMENT SAVOIR SI MON LOGEMENT EST COMPATIBLE AVEC UNE PAC AIR/EAU ?

- Le plancher chauffant est l'émetteur de chaleur de prédilection d'une pompe à chaleur : la compatibilité est de 99%.

- Les radiateurs dépendent essentiellement du ratio entre l'isolation du bâtiment et la qualité des radiateurs : la compatibilité est de 80 à 90%.

En clair, plus le bâtiment est isolé et plus les radiateurs sont « gros » (puissants), plus la compatibilité est grande.

Évidemment, cela demande l'expertise d'un technicien chevronné pour le déterminer.

POUR FINIR QUEL CONSEIL AUX LECTEURS INTERESSÉS PAR LA PAC ?

Il est essentiel de choisir un modèle adapté à la surface à chauffer et aux besoins du foyer. L'accompagnement par un professionnel qualifié et expérimenté comme Atelier Éco-énergies vous assure une installation optimale et un rendement maximal de votre équipement. Renseignez-vous auprès de notre technicien !

INFOS PRATIQUES

Atelier Éco-Énergies
169 rue de l'artisanat - 42120 COMMELLE-VERNAIS
04 77 72 93 18 - contact@atelierrecoenergies.fr
www.atelierrecoenergies.fr



l'atelier
éco-énergies
par Froid Roannais

Un Artisan engagé, un savoir-faire maîtrisé

