

Chauffez écologique et efficace grâce à la pompe à chaleur !

La pompe à chaleur (PAC) permet de chauffer en utilisant les calories de l'air, du sol et de l'eau. Mais on ne choisit pas une PAC au hasard : à chaque besoin, son système et son diffuseur.



Dans la famille des PAC, je voudrais...

La PAC se sert des calories de l'air, du sol et de l'eau pour chauffer votre habitat. La PAC aérothermique (air/eau ou air/air) puise les calories de l'air.

La **PAC géothermique** (sol/eau ou sol/sol) récupère les calories des sols pour alimenter les radiateurs ou un plancher chauffant.

Quant à la PAC hydrothermique (eau/eau), elle puise son énergie dans les lacs, situés autour de votre maison, et nappes phréatiques.

Quelle pompe à chaleur pour votre logement ?

S'il s'agit de remplacer le système de **chauffage** existant, libre à vous d'installer la PAC de votre choix. Si vous optez pour la géothermie, notamment pour une PAC sol/sol ou eau/sol, vous aurez des capteurs horizontaux, verticaux ou elliptiques, selon la superficie de votre terrain.

Si vous n'avez pas de jardin, l'aérothermie est une bonne alternative. Grâce à sa simplicité d'installation, la **PAC air/air** peut d'ailleurs équiper un appartement.

A chaque diffuseur, sa PAC !

Selon le type de diffuseurs installé, vous ne choisirez pas le même système de PAC. Et pour cause, une PAC produisant de l'eau atteignant 45°C ne peut être reliée qu'à un **plancher chauffant** ou un radiateur basse température.

Une PAC produisant de l'eau atteignant 70°C est toute désignée pour être reliée à un radiateur haute température. Bien sûr, le choix d'une pompe à chaleur dépend aussi de l'état de l'isolation de votre logement.

Crédit photo : © Voxall - Fotolia.com

Article créé le 17/08/2012

Article mis à jour le 13/07/2016

A bientôt sur notre site,
L'équipe EDF Travaux