

Les pompes à chaleur (1/3)

Il existe différents types de pompes à chaleur, chacun possédant ses propres caractéristiques malgré un principe de fonctionnement commun.

La pompe à chaleur aérothermique :

on distingue plusieurs pompes à chaleur aérothermique. Elles puisent leur énergie dans l'air – d'où leur nom – et la restituent sous forme de chaleur dans l'air ou dans l'eau. On sépare donc les pompes à chaleur aérothermique air-air et les pompes à chaleur aérothermique air-eau. Il existe également des modèles hybrides.

La pompe à chaleur géothermique :

ces modèles puisent leur énergie dans le sol ou dans l'eau souterraine. On distingue les pompes à chaleur géothermique sol-eau et les pompes à chaleur géothermique eau-eau.

Quels sont les avantages des pompes à chaleur ?

La pompe à chaleur est un système qui convient aux nouvelles constructions et aux rénovations.

Si la pompe à chaleur vous intéresse, vous pouvez la faire poser chez vous dans le cadre d'une construction neuve comme d'une rénovation. En effet, la pompe à chaleur peut tout à fait être raccordée au circuit de chauffage préexistant, à l'exception du modèle aérothermique air-air.

Tous les modèles sont installables. Bien que les pompes à chaleur aérothermique soient les plus simples à installer et les plus recommandées. Si vous avez un projet de rénovation, optez de préférence pour un modèle air-eau ou un modèle hybride. Dans le cadre d'une construction, la pompe à chaleur est une solution optimale dans la mesure où elle est très économique et efficace dans les maisons bien isolées. En outre, vous pouvez tout à fait envisager l'implantation d'une pompe à chaleur géothermique, car bien que les travaux d'installation soient plus importants, ils peuvent être réalisés conjointement à ceux de l'habitation. Moins de contraintes et moins de frais !

Pour un rendement optimal de la pompe à chaleur, couplez-la à un réseau de radiateurs basse température ou à un système de chauffage au sol.