POURQUOI LA TENDANCE EST-ELLE À **L'ACHAT D'UNE POMPE À CHALEUR?**

Que ce soit lors d'une construction ou d'une rénovation importante, les bâtiments sont de mieux en mieux isolés, raison pour laquelle la perte de chaleur est minime. De ce fait, la production de chaleur sera donc moins importante permettant ainsi à la pompe à chaleur de répondre à la demande.
Le COP (Coéfficient de Performance) est de minimum 4,4 ce qui veut dire que pour 1 kW payé vous recevez 4,4kW de chaleur.
Combinez votre pompe à chaleur à un chauffage sol à très basse température vous apportera un très haut rendement.

EXPLICATION

Les pompes à chaleur de 5, 6, 8 ou 10 kW ont une puissance de production très basse comparé à une chaudière gaz condensation qui devra être au minimum de 20kW.
Une chaudière gaz condensation, grâce à sa modulation, pourra démarrer dès 2 à 6 kW selon le modèle pour éviter un fonctionnement marche/arrêt qui diminue le rendement.
Une PAC a une modulation de 20%, donc 8kW et peut donner un minimum de 1,6 kW pour éviter un marche/arrêt.

IMPORTANCE DU CALCUL

Pour un rendement optimal, il est important de correctement calculer les besoins de votre habitation pour déterminer la puissance de votre PAC.
Si vous la sous-dimensionnez, c'est la résistance électrique qui va devoir aider la PAC et faire chuter le COP.
Si vous la surdimensionnez elle va trop régulièrement se mettre en marche/arrêt, ce qui risquera de créer des défectuosités à son compresseur dans les 2 à 3 ans.

COMBINAISON PAC ET CHAUFFAGE SOL

N'oubliez pas qu'une PAC se combine uniquement avec un chauffage sol. Ce qui veut dire que vous devez prévoir une hauteur de réserve au sol de minimum 11,5 cm pour la pose du chauffage sol (min. : 4cm d'isolation, 2cm de tuyau chauffage sol, 4,5cm de chape et 1cm de finition).

Des systèmes de chauffage sol avec une réserve de hauteur moindre existent mais ceux-ci sont plus coûteux.

Une autre possibilité est de combiner votre PAC avec des ventilo-convecteurs à très basse température, si la pose d'un chauffage sol est impossible.

Cette solution augmente votre budget chauffage et offre un confort moindre.

EN QUOI BRAINBOX VOUS APPORTE UN GAIN FINANCIER?

"Depuis plus de 45 ans maintenant, nous proposons des solutions en électricité/domotique, ventilation, sanitaire et chauffage pour le particulier placer lui-même ses installations. Quel gain et quelle fierté de la connaissance de son bâtiment" explique Jean-Philippe Fondu, Administrateur Brainbox.

A l'achat d'une pompe à chaleur AIR/EAU, vous bénéficierez d'un taux de TVA de 6% aussi bien pour votre nouvelle construction que pour votre rénovation. (dérogation pour une installation mise en service jusqu'au 31/12/2030).

Tout ceci grâce à l'intervention de notre technicien qui effectuera les différents raccordements hydraulique, électrique ainsi que la pose la conduite frigorifique de votre pompe à chaleur !

Notre partenaire Atlantic, avec qui nous travaillons depuis plus de 10 ans propose régulièrement un cashback, demandez plus d'informations à votre conseiller Brainbox.

Chez Brainbox tout est sous contrôle ! Dans le cadre de votre commande chauffage, une étude est réalisée au niveau de la production et au niveau de la distribution une étude de déperdition pour le chauffage sol.

Envie d'en savoir plus ?
Demandez le passage du conseiller Brainbox de votre région

BRAINBOX®
Do-it-yourself

BRAINBOX
RUE DE GORIMONT 1
5590 ACHENE
+3283677840
jp.fondu@brainbox.be
brainbox.be