GreenAlp
PARTAGEONS L'ÉNERGIE

POMPE A CHALEUR HYBRIDE

Douceur de vivre son Habitat

GREENALP
1ER AVRIL 2023

Aperçu général des avantages des Pompes à Chaleur Hybride

QU'EST CE QUE C'EST ?

La pompe à chaleur hybride est une solution énergétique qui combine une pompe à chaleur électrique avec une chaudière à condensation gaz/ fioul.

Cette combinaison permet une utilisation plus efficace de l'énergie, en utilisant la pompe à chaleur pour les besoins de chauffage, tandis que la chaudière sert d'appoint en période de grand froid ou lorsque les besoins en eau chaude sanitaire sont importants.

Une solution énergétique efficace, respectueuse et économique pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

BON A SAVOIR

Confort de chauffage
réduction émissions
économies énergie de 40%

Les "+" de la PAC

Fiabilité

la présence d'une chaudière à condensation en complément de la PAC permet d'assurer la fiabilité du système de chauffage, même en cas de conditions climatiques extrêmes ou de pannes électriques.

Adaptabilité

la présence d'une chaudière en complément de la PAC permet d'adapter le système de chauffage aux conditions climatiques et aux besoins en eau chaude sanitaire.

Coût

bien que les PAC hybrides soient plus coûteuses à l'achat que les pompes à chaleur 100% électriques, leur coût peut être rentabilisé sur le long terme grâce aux économies d'énergie réalisées.

Contacter nos Services pour un accompagnement

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT PAC HYBRIDE

La PAC électrique fonctionne en utilisant les calories de l'air extérieur ou du sol pour chauffer le fluide caloporteur circulant dans le système. Le fluide caloporteur est ensuite compressé pour augmenter sa température et ainsi produire de la chaleur pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, jusqu'à une température extérieure comprise entre -5°C et -10°C.

La chaudière à condensation, quant à elle, sert d'appoint. Elle prend le relais quand le rendement de la pompe à chaleur n'est plus optimal, en période de grand froid ou si vos besoins en chauffage et en eau chaude subissent des pics importants.

Le fonctionnement de la pompe à chaleur hybride est contrôlé par un système de régulation intelligente qui détermine et active l'équipement le plus performant en fonction des conditions.
Ce système programmable commande les équipements en fonction de vos besoin et même du prix des énergies! Vous profitez d'une performance idéale, à moindre coût.

https://greenalp.fr/la-pompe-chaleur-hybride

Avantages

La pompe à chaleur hybride, PAC

Efficacité énergétique. En utilisant une source d'énergie renouvelable pour produire de la chaleur, elle permet de réaliser des économies d'énergie par rapport aux chaudières classiques et de limiter le recours aux énergies fossiles. Ce dispositif tend à réduire les rejets de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. La chaudière à condensation, quant à elle, en récupérant l'énergie contenue dans les fumées de combustion, gagne en efficacité

Confort de chauffage. En s'adaptant aux variations de températures extérieures grâce à son système de régulation, elle offre un confort de chauffage optimal. La combinaison avec une chaudière permet également de fournir une chaleur constante et homogène dans toutes les pièces de la maison. Par ailleurs, certains modèles : dits « PAC réversibles » proposent une fonction « rafraîchissement ».

Gain de place. En regroupant une PAC, une chaudière et un ballon d'eau chaude. Cette solution vous offre ainsi un gain de place, notamment par rapport à la solution associant une chaudière à condensation avec un ballon d'eau chaude thermodynamique.

N'oubliez pas : le coût d'acquisition d'une pompe à chaleur hybride peut être allégé grâce à certaines aides financières comme MaPrimeRénov', le Coup de pouce chauffage, une TVA réduite ou un éco-prêt à taux zéro.