



AVANTAGES DE LA POMPE À CHALEUR AU GAZ SUR L'ÉLECTRIQUE

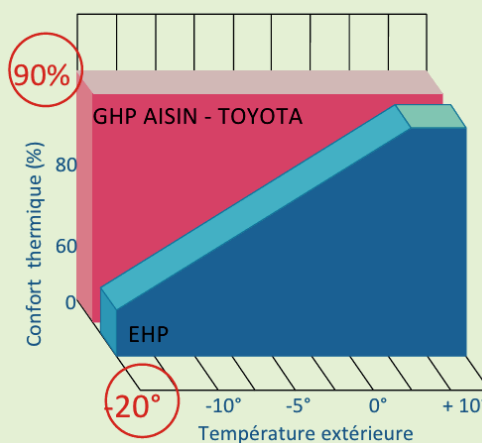
FAIBLES COÛTS DE FONCTIONNEMENT

La réduction des coûts de fonctionnement a toujours été le principal atout de la GHP : en effet, les coûts annuels en énergie pour alimenter une

GHP sont de 40% inférieurs aux coûts en énergie pour alimenter une EHP. De plus, les coûts de maintenance d'une GHP sont peu élevés.

PERFORMANCES ÉLEVÉES, MÊME AU PLUS FROID DE L'HIVER

C'est pendant l'hiver, lorsque la température extérieure diminue, que les pompes à chaleur électriques (EHP) montrent leurs limites : il faut alors prévoir une chaudière ou des résistances électriques d'appoint. Dans une GHP, la récupération thermique sur le moteur permet de garantir les meilleures performances même au plus froid de l'hiver, et il est inutile de surdimensionner l'installation. De plus, la GHP permet d'atteindre la température intérieure désirée en un temps très court.



PAS D'INTERRUPTION LORS DES CYCLES DE DÉGIVRAGE

Sous nos climats froids et humides, le fonctionnement d'une pompe à chaleur entraîne nécessairement la formation de glace sur l'évaporateur ; celle-ci doit être éliminée lors d'un dégivrage par inversion de cycle, qui doit s'effectuer d'autant plus souvent que la température est basse. Pendant cette opération, non

seulement la pompe à chaleur électrique ne produit aucune chaleur, mais en plus, vu l'inversion de cycle, elle produit du froid !

Une GHP ne nécessite pas de dégivrage par inversion de cycle, elle peut donc assurer un chauffage en continu de l'espace.

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂

Chaque GHP installée à la place d'une chaudière traditionnelle au gaz de même capacité

permet une économie de CO₂ de 40%.