

La série professionnelle SWP H : des pompes à chaleur idéales pour la rénovation des grands bâtiments

Plus que jamais, les économies d'énergie et la protection de l'environnement sont intimement liées. Conscient de cette double problématique, alpha innotec ne se contente pas de proposer des solutions aux particuliers et met aujourd'hui en avant sa gamme spécifique de pompes à chaleur : la gamme professionnelle.

Les pompes à chaleur géothermiques de la série professionnelle SWP H d'alpha innotec ont été spécialement conçues pour les grands bâtiments et plus particulièrement pour la rénovation. Comme pour les produits destinés aux particuliers, le principe de base ne change pas : des capteurs horizontaux ou verticaux récupèrent les calories contenues dans le sol pour les restituer à l'intérieur du bâtiment.

Les modèles SWP H sont des pompes à chaleur eau glycolée / eau, de puissance calorifique allant de 26,5 kW à 100 kW. En clair, de l'eau additionnée d'antigel circule dans les capteurs et de l'eau circule dans les émetteurs de chauffage, de type radiateurs, qui n'ont pas besoin d'être changés pour fonctionner avec une pompe à chaleur SWP H. Autre avantage, le fluide frigorigène reste confiné dans la PAC.

Cette gamme de pompes à chaleur offre une température d'eau de chauffage atteignant les 65°C et une température de l'eau glycolée minimale de - 5°C. En outre, elle est pourvue de tous les dispositifs de sécurité et d'un fluide frigorigène sans chlore (R134A).

Cette PAC revendique un coefficient de performance de 4,2. Et pour pouvoir s'adapter aux puissances exigées, elle est équipée de deux compresseurs.

Comme l'ensemble des pompes à chaleur de la série professionnelle d'alpha innotec, quatre pompes à chaleur peuvent être installées en parallèle. Cela permet d'atteindre une puissance totale de 400 kW pour un confort de chauffe suffisant pour des bureaux, des bâtiments industriels ou d'autres applications spéciales.

L'ensemble est piloté par le régulateur Luxtronik 2.0 avec possibilité de télégestion avec Alpha Web et/ou intégration à un système GTB.