

LES POMPES À CHALEUR CARRIER CONTRIBUENT AU CHAUFFAGE DURABLE D'UN CENTRE DE SOINS DE SANTÉ LONDONIEN



Une étape positive vers la décarbonation

Deux pompes à chaleur Carrier AquaSnap® assurent le chauffage, la production d'eau chaude et le refroidissement durables d'un centre de soins de santé londonien.

Le centre de soins de santé a été modernisé en 2022 pour y installer un système de chauffage plus durable. Les travaux s'inscrivaient dans le cadre d'un programme d'investissement communautaire visant à accroître le nombre de logements durables et à aider la région à franchir une nouvelle étape vers la décarbonation.

Un refroidisseur de liquide à condensation par air et une pompe à chaleur air-eau réversible AquaSnap® 30RQV et une pompe à chaleur air-eau d'une seule pièce haute température AquaSnap® 61AF avec module hydraulique intégré alimentent le centre de soins en chauffage et en eau chaude.

Le centre de soins joue un rôle important dans la communauté locale. C'est un centre de soins médicaux et psychologiques, de prescriptions aux patients, de soins infirmiers communautaires, de services de santé mentale, de soutien aux mères et aux bébés et de formation des étudiants en médecine.

Le centre de soins de santé a été modernisé en 2022 pour y installer un système de chauffage plus durable et franchir une nouvelle étape vers la décarbonation.

Peu bruyant et consommant peu d'énergie

L'AquaSnap® 30RQV utilise une technologie à vitesse variable qui permet à l'unité d'ajuster sa puissance en fonction des besoins afin de maintenir une température constante tout en consommant moins d'énergie que l'ancienne source de chauffage du centre.

L'AquaSnap® 61AF est optimisé pour le chauffage et fournit des températures d'eau chaude allant jusqu'à 65 °C.

L'unité bénéficie d'un faible encombrement et d'une faible hauteur, ce qui lui permet de s'intégrer dans tous les styles architecturaux.

Les deux unités AquaSnap® présentent un faible niveau de bruit et de vibrations. L'AquaSnap® 30RQV est équipé d'un compresseur bi-rotatif à variateur peu bruyant, tandis que l'AquaSnap® 61AF est équipé d'un compresseur scroll peu bruyant.

Un faible niveau de bruit est essentiel dans les techniques de construction et d'ingénierie spécialisées utilisées dans la prestation de soins de santé, conformément à la norme HTM 08-01 : Bâtiments du secteur de la santé : exigences en matière de conception acoustique.

Ces unités sont très performantes et contribuent à la satisfaction des objectifs de développement durable, des besoins énergétiques, des pressions financières et des besoins en confort du centre de soins de santé.



AquaSnap® 30RQV



AquaSnap® 61AF