

SOLUCIÓN DE REFRIGERACIÓN SUPERFIABLE PARA UN HOSPITAL ESPECIALIZADO EN TÓRAX Y CARDIOLOGÍA



El proyecto

Se han instalado enfriadoras scroll condensadas por aire Carrier AquaSnap® 30RBP400 con bomba doble de velocidad variable, arranque suave y protección anticorrosión en un hospital especializado en corazón y tórax del Reino Unido con una calificación de sobresaliente en dos ocasiones.

Este hospital especializado en tórax y cardiología atiende a 2,8 millones de personas en Merseyside, Cheshire, el norte de Gales y la Isla de Man. Es fundamental proporcionar entornos seguros y bien ventilados donde los pacientes puedan recibir servicios clínicos de la más alta calidad para garantizar que el hospital siga prestando la mejor asistencia.

Las enfriadoras scroll condensadas por aire AquaSnap 30RBP400 son una solución popular para hospitales e instalaciones sanitarias por su rendimiento óptimo a carga total y parcial, su bajo nivel sonoro y su ahorro energético.

La solución

Un miembro del programa Carrier Advantage instaló tres enfriadoras scroll condensadas por aire AquaSnap 30RBP400 de Carrier, con una capacidad de refrigeración combinada de 1164 kW, como parte de un importante proyecto de renovación.

Las enfriadoras scroll condensadas por aire AquaSnap con bomba doble de velocidad variable, de fiabilidad probada, son una solución popular para hospitales e instalaciones sanitarias por su rendimiento óptimo a carga total y parcial, su bajo nivel sonoro y su ahorro energético.

Las enfriadoras se equiparon con un control de arranque suave para eliminar los costes de penalización por picos de demanda y reducir la tensión mecánica, lo que prolonga la vida útil de todos los componentes del sistema.

Para proteger las unidades de la corrosión, se aplicó a las baterías condensadoras el revestimiento epoxi flexible Enviroschild de Carrier, que encapsula y aísla completamente el metal de aluminio de los intercambiadores de calor del entorno, prolongando aún más su vida útil.

Compactas y fáciles de instalar, las enfriadoras se colocaron en la azotea del edificio con grúas de elevación extendida desde la calle.

Con un bajo impacto medioambiental de CO₂, las soluciones energéticamente eficientes, como la gama de enfriadoras AquaSnap, respaldan el objetivo de criterios medioambientales, sociales y de gobernanza de Carrier para 2030 de reducir la huella de carbono de sus clientes en más de una gigatonelada.