

## ERITTÄIN LUOTETTAVA JÄÄHDYTYSRATKAISU SYDÄNPOTILAIKSEN HOITOON ERIKOISTUNEELLE SAIRAALALLE



### Projekti

Ilmajäähdytteisissä Carrier AquaSnap® 30RBP400 -vedenjäähdyttimissä on kierroslukusäädettävät kaksoispumput, pehmokäynnistin ja lämmönsiirtimien korroosiosuojaus. Tällaiset vedenjäähdyttimet on nyt asennettu Isossa-Britanniassa kaksi kertaa erinomaiseksi luokiteltuun sydänsairaalaan.

Sydänpotilaiden hoitoon erikoistunut sairaala palvelee 2,8 miljoonaa potilasta Merseysiden, Cheshiren, Pohjois-Walesin ja Mansaaren alueella. Turvallinen, luotettava ja hyvin ilmastoitu ympäristö on elintärkeä, jotta sairaala voi tarjota potilailleen laadukkaita klinisiä palveluja ja erinomaista hoitoa.

Ilmajäähdytteiset AquaSnap 30RBP400 -vedenjäähdyttimet ovat suosittu ratkaisu sairaaloille ja terveydenhuoltoyksiköille, koska ne toimivat optimaalisesti täydellä ja osittaisella kuormituksella, niiden melutaso on alhainen ja ne säästävät energiaa.

### Ratkaisu

Carrier Advantage -ohjelmaan kuuluva jäsen asensi osana suurempaa saneerausta kolme ilmajäähdytteistä Carrier AquaSnap 30RBP400 -yhdistelmäjäähdytintä, joiden yhteenlaskettu teho on 1 164 kW.

Todetusti erittäin luotettavissa ilmajäähdytteisissä AquaSnap-vedenjäähdyttimissä on kierroslukusäädettävät kaksoispumput, ja ne ovat suosittu ratkaisu sairaaloille ja terveydenhuoltoyksiköille, koska ne toimivat optimaalisesti täydellä ja osittaisella kuormituksella, niiden melutaso on alhainen ja ne säästävät energiaa. Jäähdyttimiin asennettiin pehmokäynnistimet sähkönkulutushuippujen seuraamusmaksujen välttämiseksi ja mekaanisen rasituksen vähentämiseksi. Se pidentää samalla järjestelmien kaikkien osien käyttöikää.

Yksiköiden suojaamiseksi korroosiolta lauhduttimen lämmönsiirtimiin lisättiin Carrierin joustava Enviroshield-epoksinpinnoite. Se peittää lämmönvaihtimien alumiinimetallin ja eristää sen kokonaan ympäristöstä, mikä pidentää osien käyttöikää.

Jäähdyttimet ovat kompakteja, ja ne on helppo asentaa. Ne nostettiin paikalleen rakennuksen katolle katutasolta nosturien jatkovarsien avulla.

Energiätehokkailla ratkaisulla, kuten AquaSnap-jäähdyttimillä, on pieni CO<sub>2</sub>-ympäristövaikutus, joten ne tukevat Carrierin vuodelle 2030 asettamia ympäristö-, yhteisö- ja hallintotavoitteita asiakkaiden hiilijalanjäljen pienentämiseksi yli 1 gigatonnilla.