

Det Nye Universitetshospital - Skejby



ABSORPTIONSKØLEMASKINE

Nyt supersygehus

Enexio har leveret absorptionskølemaskine til det nye supersygehus DNU i Skejby, Aarhus. Maskinen skal levere køling til sygehusets nye center for partikelterapi. I sommerdrift afsættes spildvarmen i køletårne, mens spildvarmen om vinteren kan udnyttes til opvarmning i sygehusets lokale fjernvarmenet.

Absorptionskølemaskinen drives af hedtvand ved 105°C fra fjernvarmens transmissionsnet. Herved konverteres 4,3 MW til 3 MW køl og 7,3 MW varme, som udnyttes samtidigt.

Dette sker ved, at den optagne energi fra hospitalets kølesystem genanvendes som fjernvarme, idet absorptionsmaskinen løfter varmekredsens temperatur fra 30°C til 52°C.

