



United Technologies

DESIGNING INNOVATIVE SOLUTIONS

KANTOOR OPLOSSING

Locatie

Zoetermeer

Toepassing

Bibliotheek

Uitgangspunten

Energiebesparing



NBD Biblion, dé dienstverlenende organisatie voor bibliotheken en scholen, huisvest in een karakteristiek vormgegeven pand in Zoetermeer. Carrier leverde met twee op de warmtekoudeopslag aangesloten water-waterunits een duurzame bijdrage aan het gebouw.

NBD Biblion: gebouw en installaties op niveau

Project

Soms zie je gebouwen die uiterlijk en functie laten samensmelten. Het nieuwe NBD Biblion in Zoetermeer is zo'n gebouw. Gevelbanden verbeelden boekenplanken, kleurpanelen boekenruggen, een bouwwerk, kortom, met karakter en identiteit. En een gebouw met de nodige energiebesparende maatregelen. Zoals twee geïnstalleerde Carrier water-waterunits voor verwarming en koeling. Het systeem is zo ingericht dat er geen energie verloren gaat. Voor koeling wordt vrijgekomen warmwater opgeslagen in een warmtekoude opslag, om vervolgens 's winters te worden gebruikt voor verwarming. 's Winters gebeurt precies hetzelfde, maar dan omgekeerd. Een kringloop dus, zonder energieverlies.

Carrier apparatuur

2x 30RW vloeistofkoel-
machine

Opdrachtgever

NBD Biblion

Adviseur

DWA Installatie- en
Energieadvies

Installateur

Van Dorp installaties
Zoetemeer

Leverancier klimaatsysteem

Carrier Airconditioning
Benelux BV

Back-up

Het pand met productiehal en kantoorruimten heeft twee units die worden aangestuurd volgens zogeheten 'masters slave' regeling. Niet vanwege de vereiste capaciteit, meer als voorzorgsmaatregel, beide units vormen elkaars back-up, zodat van uitval nooit sprake kan zijn. Bovendien gaan units langer mee, wanneer ze elkaars taken op gezette tijden overnemen. Hier was mooi dat we gezamenlijk met het installatiebedrijf en de adviseur tot een oplossing kwamen waar iedereen achter stond. Carrier levert dan wel het klimaatsysteem, maar het is uiteindelijk een samenspel dat ervoor zorgt dat alles naar behoren werkt.

Energiebesparing

Carrier verkreeg de order van w-installateur Van Dorp. Niet toevallig, de fabrikant was voorgeschreven in het installatiebestek. Carrier behoort mondiaal tot de grotere klimaatfabrikanten. Dat word je niet zomaar, dat is te danken aan een decennialange combinatie van expertise, kennisdeling en innovatiekracht. Omdat Biblion aanstuurde op energiebesparing, leverde Carrier een toerengeregeld pompsysteem die perfect aan deze eis voldoet.



Aquasnap 30RW vloeistofkoelmachine



United Technologies

turn to the experts



Branch office Nederland
www.carrier.nl

Branch office België
www.carrier.be