

ECOM vernieuwt de koelgroepen van het Gebouw De Villermont te Kontich.

Het gebouw Villermont dateert van de jaren '90. Het is een gebouw van +/- 20 000 m² en er werken +/- 400 mensen.

De koelmachines hebben jaren hun goede dienst bewezen, maar bleken niet meer betrouwbaar; er zijn immers geen wisselstukken meer te verkrijgen op de markt. Een investering drong zich op.

Na een grondige studie beslist om de opdracht voor de vernieuwing van de koelgroepen toe te kennen aan ECOM.

In de studie werd gekozen voor **2 koelmachines van het merk Carrier** met een **koelvermogen** van respectievelijk **360 kW en 330kW**.

Uit de studie bleek dat de koelvermogens van de oorspronkelijke machines niet voldoende waren. Daarnaast bleek dat er ook noodzaak was om een reduntante oplossing te hebben, tzt beide machines kunnen aan mekaar gelinkt worden, zodat bij uitval van één machine, de andere nog steeds koelwater kan leveren voor het ganse gebouw. Dit was in het verleden niet mogelijk, daar elke machine op zich één zijde van het gebouw op zich nam.

Door de drukke bezetting van het gebouw diende er gewerkt te worden volgens een **strakke planning** en te worden gezorgd voor **zo weinig mogelijk last** voor de bezettende partijen.

De afbraak van de bestaande koelmachines, het plaatsen van de nieuwe machines en het aanpassen van de leidingen **verliep volgens de vooropgestelde eisen** en **binnen het geplande tijdsbestek**.

En ten slotte, niettegenstaande de hogere koelvermogens die kunnen geleverd worden, zijn deze machines van een beduidend betere efficiëntie, zodat het **energieverbruik lager zal zijn**.

Afbraak oude machines



Plaatsen nieuwe machines



Aanpassen van de leidingen



De afgewerkte installatie

