

Kantoorgebouw Savaco

Het ICT bedrijf Savaco nv bouwde een nieuw kantoorgebouw met energiezuinig datacenter om zijn groeiende dienstverlening te kunnen huisvesten. Savaco wou op vlak van duurzaamheid toonaangevend zijn. Daarbij werd een K-peil van 19 en E-peil van 32 behaald.

Savaco wou op vlak van duurzaamheid toonaangevend zijn. Daarbij werd een K-peil van 18 en E-peil van 32 behaald.

Ingenium ontwierp de technische installaties in dit project, en leverde via de EPB-verslaggeving ook ondersteuning bij het nemen van energiezuinige maatregelen (een doorgedreven isolatie, luchtdichtheid..).

Bij het ontwerp van de technische installaties werd energiezuinigheid nagestreefd, dit onder andere door realisatie van de basiskoeling en verwarming via betonkernactivering, met garantie op een optimaal comfort. Bijkomend werd een lucht-water warmtepomp met hoog rendement voorzien voor de voorverwarming van het CV water. Afkoeling van het datacenter gebeurt via koelwater met een hoog regime, wat het rendement van de koelmachine verhoogt.

Afwezigheidsdetectie en daglichtsturing waken over het energieverbruik van de verlichting.



Referentie: 10037.001

Opdrachtgever

Savaco

Ontwerper / Architect

Architecten- en ingenieursbureau D'hondt

Locatie

Kortrijk

Budget technieken

ca. 1.500.000 EUR (excl. btw)

Oppervlakte

2.400 m²

Periode

2010-2012

Sectoren

Kantoren

Diensten

Duurzaamheid & certificaten
Ontwerp technische installaties