

Ghelamco - Arenahotel Gent

Deze opdracht omvat de studie voor de elektrische, HVAC en sanitaire installatie voor een hotel.

Dit hotel heeft een ondergrondse parking (niveau -1) voor circa 300 wagens.
In totaal zijn er 205 gewone hotelkamers en 62 grote kamers voor langverblijf voorzien.
Het gebouw is 10 verdiepingen hoog en is als volgt opgedeeld:

- - Niveau 0: Lobby (500m²), feestzaal 150 personen (500m²), opslag keuken, magazijn, bar, shop, restaurant/ontbijtruimte
- - Niveau 1: Kantoren, conferentiezalen, multifunctionele zaal (600m²), eetzaal, keuken, personeelsruimtes, fitness, groot dakterras
- - Niveau 2 t.e.m. niveau 10: Hotelkamers

Technische installatie:

- - 2 x CV-ketel van 500kW
- - 1 x ijswaterchiller monoblock van 319kW koelvermogen
- - 1 x warmtepomp 4-pijps monoblock van 350kW koelvermogen en 446kW CV-vermogen.
- - 6 x luchtgroep met een totaaldebiet van 61.290m³/h
- - 1 x pulsie- en extractiegroep van 8.000m³/h voor de keuken
- - 4 x overdrukinstallatie in traphal van elk 11.000m³/h

Eindelementen CV en koeling: ventilo's verwarmen en koelen, CV-batterijen verwarmen en koelen, radiatoren

Referentie: 17060.001

Opdrachtgever

Ghelamco - leper

Ontwerper / Architect

Bontinck Architecture and Engineering cvba

Locatie

Gent

Budget technieken

6 675 000 euro (excl. btw)

Oppervlakte

18800 m²

Periode

Studie:

03/2015 - 09/2016

Diensten

Ontwerp technische installaties