



BMW MINI OPENT NIEUWE SHOWROOM IN DEN HAAG

Eind februari 2014 is de nieuwe showroom van MINI Den Haag naar tevredenheid van opdrachtgever BMW Den Haag opgeleverd. bouAd adviesgroep bv heeft voor BMW Den Haag de bouwbegeleiding verzorgd. Terwijl de LG klimaatinstallatie is geleverd door Centercon en geïnstalleerd is door Oostendorp Installatietechniek. Het gebouw voldoet aan de laatste Retail Standards van BMW en is ontworpen door Bijl Architecten BV uit Utrecht.

Ontwerp klimaatinstallatie

Voor het ontwerp van de klimaatinstallatie was Centercon nauw betrokken, een bedrijf gespecialiseerd in het leveren van LG airconditioninginstallaties en regeltechniek voor de gebouwbeheersing van de klimaatinstallatie. Daarnaast geeft het bedrijf advies bij het ontwerp. "Voor dit project kregen we een aanvraag van de adviseur 360 techniek voor het meedenken in het ontwerp van de installatie bij dit project," vertelt Koen de Brabander van Centercon. Samen met Oostendorp Installatietechniek, die het project heeft uitgevoerd, hebben het ontwerp van de klimaatinstallatie verder uitgewerkt. LG maakt de laatste jaren naam in de Retail met zijn Retail Solutions concept. Daarin bieden zij de Retail een totaaloplossing aan op het gebied van Klimaat, verlichting en Signage.

Uitvoering klimaatinstallatie

Voor de realisatie van de klimaatinstallatie was Oostendorp Installatietechniek uit Tiel voor verantwoordelijk, een bedrijf dat veel ervaring heeft met installatietechniek in showrooms voor autodealers. We hebben bij dit project de complete werktuigbouwkundige installatie gerealiseerd," vertelt projectleider Jan van Doesburg.

"Dit hield het installeren van de verwarming, koeling en ventilatie. Verder hebben we de waterleiding, riolering, hemelwaterafvoeren, brandblusinstallatie en sanitair aangelegd volgens het PvE dat was opgesteld waarin de technische bepalingen en een werkschrijving waren omschreven. Gekozen is voor een LG VRF systeem. Met dit Multi V systeem

beschikt BMW Mini over een kwalitatief hoogwaardige installatie met een individuele regelbaarheid per ruimte. Hierdoor zijn zij verzekerd van een hoog comfort en een lagere energienota. Nadat wij de eerste ontwerp tekeningen gereed hadden, zijn deze met Centercon besproken waarop dit bedrijf met aanvullingen/verbeteringen kwam op het ontwerp, zodat de klant een nog betere installatie kreeg. Het was in de praktijk wel passen en meten omdat er boven het verlaagd plafond zeer geringe hoogtes beschikbaar waren voor de installaties, dus ook voor het VRF systeem."

"De klimaatinstallatie is twee delen uitgevoerd. Voor het BMW gedeelte van de showroom wordt de toevoer van warme of koude lucht afkomstig van het VRF systeem uitgevoerd met wervelroosters die zijn weggewerkt in het verlaagd plafond. Daarnaast wordt een deel van de lucht in de ruimte gebruikt voor recirculatie van de lucht. Ook bevat het klimaatstelsel een WTW unit die deels de verse buitenlucht voorverwarmd en samen met het VRF systeem de ingeblazen lucht op de juiste temperatuur brengt."

"Voor het MINI gedeelte van de showroom zijn hoog inducerende SmitsAir Jet systeem nozzle roosters toegepast in combinatie met het VRF systeem waarbij alle installatieonderdelen en kanalen in het zicht zijn verwerkt. Ook hier wordt een WTW unit gebruikt voor het voorverwarmen van de verse buitenlucht. Met het totale project is Oostendorp voor de BMW afdeling 8 maanden bezig geweest en voor de MINI afdeling 6 maanden inclusief werkvoorbereiding." ■

