

WARMTEPOMP MET BIDDLE LUCHTGORDIJN EN VENTILATIE



Na de shop in Antwerpen, opende ELECTRABEL nu ook een shop in Brussel en Namen.

In deze nieuwe gastvrije en informatieve ruimtes kunnen de cliënten terecht voor interactieve en didactische presentaties omtrent fotovoltaïsche energie, energiebesparingen, verlichting en verwarming.

Daarnaast kan u er het volledige aanbod van producten en diensten van Electrabel ontdekken en terecht voor alle klassieke verrichtingen zoals verhuizingen, ondertekenen contracten en dienst na verkoop.

De nadruk is uiteraard CO² economiseren !

Om deze reden werd met de studie van het project gekozen voor een warmtepompsysteem (lucht/lucht) met hierop gekoppeld :

- een Biddle luchtgordijn (in directe expansie)
- een luchtgroep met warmtewisselaar met een directe expansiebatterij als naverwarming

Deze externe toestellen, zijnde Biddle en luchtgroep Lemmens werden in het systeem van de warmtepomp Daikin gekoppeld en via de besturing van Daikin geregeld.



Beschrijving verwarmingsinstallatie :

- 1 x DAIKIN RXYSQ 14
Verwarming : 45,0 kW
Koelvermogen : 40,0 kW
- 1 x LEMMENS REC X1 06a
Ventilatie met warmteterugwinning
Luchtdebiet 1140 m³/h
- 1 x DAIKIN CAVM 100 DK80 (Biddle)
Luchtgordijn voor VRV : 8,0 kW
- 6 x DAIKIN FXFQ / FXNQ / FXAQ
(vloer / cassette / wandmodellen)

Bouwheer :
ELECTRABEL – Regentlaan Brussel

Architect :
ELD partnership - Antwerpen
Luc Berghmans

Aannemer :
REYNDERS B&I – Houthalen

Budget :
50.000 €

