



Met Van Abeelen zit u er warmpjes bij

## Altijd een comfortabel binnenklimaat

Van Abeelen koeltechniek is gespecialiseerd in innovatieve koude- en klimaatoplossingen. In de vorige uitgave van *Netwerk* magazine hebben we ons specialisme koeltechniek toegelicht. Deze keer richten we ons op airconditioning. Gijs van Abeelen: 'Veel mensen denken dat je met een airco alleen ruimtes kan koelen, maar dat is niet het geval. Je kan er evengoed mee verwarmen en bevochtigen. Wij combineren deze toepassingen in een energiezuinig klimaatcontrolesysteem.'

De tijd dat je meerdere installaties moest laten plaatsen voor koeling en verwarming is voorbij. 'Met innovatieve technieken is het mogelijk alle gewenste klimaten in één apparaat te verenigen', vertelt Gijs, 'en dat is nog zuiniger ook. In een hotel is er bijvoorbeeld vaak behoefte aan zowel gekoelde (drankkoeling) als verwarmde ruimtes (zwembad). Een ideale oplossing is dan om een combisysteem met warmtepomp te plaatsen. Met de restenergie die tijdens het koelen vrijkomt, verwarmen we bijvoorbeeld de kleedkamers bij het zwembad of de vloer in de doucheruimtes. Erg comfortabel en hierdoor verspil je geen waardevolle energie. Het handige aan zo'n systeem is dat je geen gas nodig hebt, alleen elektra. Hiermee bespaar je kosten.'

### Diverse systemen

'We installeren onder andere wand- en plafondunits uitgevoerd



met de zogenaamde Inverter toepassing. Deze zorgt voor minimale temperatuurschommelingen. De Inverter is bijzonder energiezuinig; u kunt tot 30% voordeel behalen ten opzichte van een conventioneel systeem. Bovendien komt u er mee in aanmerking voor de Energie Investerings Aftrek regeling van de Belastingdienst', vertelt Gijs. 'Ook de multi-split systemen uit ons assortiment zijn bijzonder gebruiksvriendelijk. Afhankelijk van het aantal te koelen ruimtes kunnen tot 5 binnen-units worden gekoppeld aan slechts 1 buiten-unit. Deze systemen zijn uitermate geschikt voor woningen en kleine tot middelgrote kantoren. Voor grote kantoorgebouwen passen we vaak het VRV-systeem toe. Dit systeem is opgebouwd uit een aantal aan elkaar gekoppelde buiten-units en een groot aantal binnen-units. Door de opbouw zijn deze systemen zeer comfortabel en energiezuinig. Deze systemen komen trouwens ook in aanmerking voor de Energie Investerings Aftrek regeling.'

### Airco's met warmtepomp

Airconditioning met een warmtepomp wint steeds meer aan populariteit. In de zomer wordt de lucht gekoeld, tijdens koudere periodes wordt de lucht verwarmd. Gijs: 'Het rendement van een warmtepomp is zeer hoog, de energie om te verwarmen is



Van Abeelen plaatste een airconditioningsysteem bij Van Helden Vastgoed.

buiten ruimschoots aanwezig. Men koelt de buitenlucht verder af en transporteert de energie simpelweg naar binnen. Op deze manier zet je energie die anders verloren zou zijn gegaan, optimaal in.'

### Service en onderhoud

Een slecht of niet werkende airco kan in de zomer een regelrechte ramp zijn. Gijs: 'Daarom zijn service en goede onderhoudsafspraken belangrijk. Onze servicemonteurs zijn altijd bereikbaar en lossen problemen direct op, zodat u snel weer verder kunt genieten van een comfortabel binnenklimaat en het productieverlies tot een minimum kunt beperken.'

### Grote en kleine bedrijven

'Een klimaatstelsel lijkt misschien alleen weggelegd voor de grotere bedrijven met een flink aantal kantoornits, maar niets is minder waar. We leveren ook

aan kleine MKB bedrijven die bijvoorbeeld een enkele airco in de serverruimte willen, maar het gros van onze klanten vraagt om het grotere werk. Zo is het voor ons geen probleem om een klimaatcontrolesysteem te ontwerpen en te plaatsen met vijftig binnen-delen.'

*In de volgende editie van Netwerk-magazine Midden-Brabant leest u hoe we verantwoord omgaan met milieu & energie.*

Tekst: Ilse Jansen



Van Abeelen Koeltechniek  
Dorpenbaan 18  
5121 DG Rijen  
T 0161 230 052  
info@vanabeelen-koeltechniek.nl  
www.vanabeelen-koeltechniek.nl