

Testcase in Zaandam met warmtepomp

# ENERGIEBESPARING EN BEDIENINGS- GEMAK BIJ HUNKEMÖLLER

Begin februari dit jaar brachten de winkelbouwers van Hunkemöller een bezoek aan BLR-Bimon in Montfoort. Het gesprek was heel gericht en had als rode draad energiebesparing en bedieningsgemak inzake een klimaatinstallatie in de winkels van deze retailorganisatie. Inmiddels is de vestiging van Hunkemöller in Zaandam met een installatie van deze zeer gespecialiseerde aanbieder uitgerust. Deze wordt beschouwd als een testcase.

In eerste instantie werd terdege naar de installatie gekeken die tot dan toe bij Hunkemöller in gebruik was geweest. Een installatie overigens, waarvan BLR er meer dan 250 jaarlijks bij winkels bouwt en plaatst: een cv-installatie met ketel, luchtgordijn, radiatoren, gas- en cv-leiding, een airco/ warmtepomp met binnen- en buitendeel en ventilatie.

## In ontwikkeling

Nu is de techniek van warmtepompen nog volop in ontwikkeling. In energieverbruik is deze de cv-ketel echter al voorbij gestreefd. Intussen kan aan de zuinigheid van cv-ketels niet meer veel verbeterd worden. Er zit gewoonweg niet meer energie in gas. Warmtepompen daarentegen zullen de komende jaren echter nog veel verder verbeteren. Om hier beter gebruik van te kunnen maken, kan het luchtgordijn dus beter op een warmtepomp worden aangesloten. Er zijn momenteel al verschillende leveranciers die elkaar hebben opgezocht voor samenwerking. Bij BLR is men in zijn nopjes met een combinatie van Mitsubishi Heavy industries en Gelu. Afgelopen tijd hebben beide hun combinaties onderling goed op elkaar afgestemd en er is dan ook een goed werkend product afgeleverd. Bij Hunkemöller is overigens apparatuur van Gelu (van de firma Frico) en Mitsubishi Heavy Industries (van de firma Coolmark) gebruikt door BLR.



## Geen gas meer

Een dergelijke oplossing lijkt in eerste instantie niet goedkoop. Immers, een complete cv-installatie kost minder dan de helft van een luchtgordijn met warmtepomp. Maar toch, als je dan aan het rekenen slaat, trek je al gauw een conclusie die negatief uitvalt voor de

complete cv-installatie. De radiatoren uit het magazijn worden vervangen door een kleine, hoogst eenvoudige warmtepomp, waardoor in de zomer ook een stukje koelcomfort achter de schermen kan worden gebracht. Bovendien heeft de airco dezelfde bediening als het luchtgordijn

hetgeen bediening van de installatie aanzienlijk vereenvoudigt. Het betekent kort en goed geen gas meer, waardoor de optie om op groene stroom over te stappen of in de toekomst met zonnepanelen te gaan werken die zelf stroom opwekken, een stuk interessanter wordt.

## Bouwproces

Een ander punt hierbij, is dat de uitsparing van een gasmeter een versnellende werking heeft op het algehele bouwproces. In een winkel waar de cv-ketel heel wat uren maakt, kan worden gerekend op een energiebesparing die tussen de 1.500 en 2.000 uren jaarlijks uitkomt. Daarmee kan, in het gunstigste geval zelfs, een terugverdientijd van twee jaar worden behaald en met de stijgende energieprijzen zal dat alleen maar sneller gaan. ❁