



Carrier har levererat livsmedelskyla till Europas första hållbara drivmedelsstation.

- Energibesparande
- Miljömedvetet
- Funktionellt
- Estetiskt

COOL₂tec



OKQ8 HÄGGVIK, STOCKHOLM

Idag erbjuder bensinstationen mycket mer än bara försäljning av fossila bränslen, detta tack vare att efterfrågan på förnybara bränslen såsom – etanol, RME, fordonsgas och el växer i takt med en ökad miljömedvetenhet. Lägg därtill det breda sortimentet av livsmedel som finns hos en modern trafikbutik. För att kunna motsvara alla de behov som finns och kommer att ställas, har OKQ8 skapat Europas första hållbara drivmedelsstation OKQ8 Häggvik utanför Stockholm.

På den nya drivmedelsstationen kan kunderna tvätta bilen i solvärt regnvatten eller snabbbladda sin elbil med energi från solceller. I den nya drivmedelsstationen OKQ8 Häggvik finns visionen vilket troligen är standard i morgondagens drivmedelsstationer.

Hela stationsbyggnaden inklusive det stora skärmtaket över pumparna är byggt av limträbalkar, ett förnybart material som är mindre energikrävande än stål. På så vis ersattes 35 ton stål av 19 ton trä.

Uppvärmningen av lokalerna sker nästintill endast med återvunnen energi från kylinstallationer, belysning och den värme som personal och kunder avger.

Den fläktkonvektor som monterats över entrédörren skall i första hand undvika värmeförluster under vintertid och kylförluster under den varma årstiden i butikslokalen.

Maximalt energioptimerad

Stationen är byggd och optimerad för maximal användning av hållbara material samt kommer att drivas med minsta möjliga miljöpåverkan, med 50 procent mindre energi än en normal drivmedelsstation

Koldioxid för miljöanpassad livsmedelskyla

För att tillgodose miljökravet har Carrier installerat en unik anläggning där butikens kylrum, frysrums och varukylar kyls med koldioxid (CO₂) som köldmedium. Koldioxiden ger mindre påverkan av växthuseffekten än andra köldmedier och genom att återanvända den görs dubbel nytta innan den går till atmosfären. Dessutom är koldioxid en energisnål gas med goda värmeväxlingsegenskaper.

Det unika är även att detta är första gången som en CO₂ byggs för ett så pass litet energibehov som denna installationen kräver. Totalt är det bara 13 kW som krävs för att hålla drycker och mat kylda. För att kylinstallationen skall vara så effektiv som möjligt har flerplansdiskarna från Carriers produktserie Methos, kompletterats med glasdörrar och på så sätt konverterats till kylskåp på ett mycket estetiskt tilltalade sätt.

Miljön kräver eftertanke

Invigningen av OKQ8 Häggvik skedde i januari 2012 av Kuwait Petroleum:s styrelseordförande Hussain E. Esmail, som ser detta pilotprojekt som ett viktigt avstamp i den fortsatta utvecklingen av OKQ8:s stationer.

Varje detalj och framgångsrik idé för stationen i Häggvik kommer att användas i pågående och framtida stationsprojekt med målsättningen att ytterligare minska miljöpåverkan. Näst på tur är OKQ8 i Danderyd, där även Carrier kommer att leverera en energioptimerad och för miljön hållbar livsmedelskyla. I Sverige finns idag mer än 800 OKQ8 stationer, som på några års sikt skall byggas om vilket innebär att de lärdomar vi gör idag, skall innebära förbättringar i framtiden.



För ytförligare information och pressmaterial, kontakta:
Björn Staf, 0771-33 00 99