



Håkan Karlsson, Dala Kylmecano och Daniel Widman, Falu Energi och Vatten

FALUN FÅR KLIMATSMART KYLA

- DALA KYLMECANO LEVERAR CARRIER MASKINER TILL REGIONEN FÖRSTA FJÄRRKYLEPROJEKT.

Falu Energi och Vatten kommer att kunna leverera fjärrkyla till sommarsäsongen 2009.

- Miljön är en av vinnarna

Strax utanför Falu centrum finner vi Falu Energi och Vattens imponerande kraftvärmeverk. I dag levererar Falu Energi och Vatten fjärrvärme och kommer under nästa år även att kunna förse staden med fjärrkyla – En positiv investering för miljön enligt Naturvårdsverket som bidrar med 6,5 miljoner till projektet.

Kraftvärmeverket drivs i dag av biobränslen och genom att använda en absorptionsmaskin kan man utnyttja överskottsvärmen för att tillverka kyla. Detta är en fördelaktig process för miljön eftersom man kan sänka förbrukningen radikalt av högvärdig elenergi vid själva produktionen av kyla.

Satsningen på fjärrkylan kostar totalt 30 miljoner och det är Dala kylmecano som har levererat en Carrier absorptionsmaskin 16LJ 53 2,3 MW och en Carrier Global Chiller 30 HXC 375, 1,27 MW. Dala Kylmecano levererar även 2 kyltorn, av fabrikkatet Baltimore och dessutom frikyleväxlare, från Alfa laval. När Projektet är klart slutar den totala kyleffekten på 3,5 MW.

Styr, regler och övervakning en förutsättning för en riktigt bra funktion

Med sin långa erfarenhet av kyl- och värmepumpsanläggningar, samt breda kunskap på området, levererar Dala Kylmecano en komplett fjärrkylanläggning till Falu Energi & Vatten,



innefattande all styr & regler samt övervakning av anläggningen med Carriers egna varumärke; ALC – Automated Logic Corporation.

Med ALC har Carrier tagit ett stort steg in i den web-baserade och expanderande branschen av styrning, reglering och övervakning och kan därmed leverera kompletta lösningar med egna produkter, allt från den lilla anläggningen till den stora.

”En förutsättning för en bra funktion i en komplex kyl- eller värmeanläggning är, förutom kyl- och värmeaggregaten, att styr & regler samt övervakningen sker med pålitliga produkter, applicerade på ett rationellt riktigt sätt som också lätt kan anpassas till slutbrukarens krav” Säger Tomas Lundgen, ansvarig säljare på Carrier.