



Lägg mindre energi på IT

IT har lika stor klimatpåverkan som hela flygindustrin, då koldioxidutsläppen enbart från IT och Telekom motsvarar 2% av de globala koldioxidutsläppen enligt Gartner Group.

Ekonomi och ekologi

Under 2009 kommer energikostnaden att bli den näst största driftskostnaden, efter personal, i 70% av världens datacenter. Energi och miljö är därmed ett område som har ett direkt samband med kostnadsbesparingar, då varje sparad kilowattimme motsvarar ungefär en sparad krona. Detta innebär att driftekonomi över tid är en minst lika viktig aspekt som initial investeringskostnad i infrastruktur.

På samma sätt som IT och säkerhet är en ingående del i alla verksamhetens processer spänner energi- och miljöarbetet över ett flertal områden. IT kan bidra inom många delar för att sänka elförbrukningen och minska miljöbelastningen inom hela verksamheten, t ex:

- Optimera infrastruktur och drift för lägre energiförbrukning, t ex virtualisera.
- Verka för ökad digitalisering och minska behovet av förbrukningsmaterial
- Införa energisparfunktioner och automatisk avstängning av utrustning.
- Använda förnyelsebar energi, Grön El.
- Tillämpa IT som verktyg och stöd som videokonferens, distansarbete etc. för att minska behovet av resor

Design och dimensionering

Coromatic har gedigen erfarenhet och branschledande kompetens inom kraft och kyla. Energi-aspekten beaktas alltid vid dimensionering av nya anläggningar och anpassningar av befintliga.

Det är framförallt kylprocessen som utgör en betydande del av den totala energiförbrukningen och inom detta område går det att göra stora besparingar.

Exempel

I en installation på 650kW med frikylfunktion i vätskekyllaren och EC-fläktar i klimataggregaten uppgick energibesparingen till 48% eller ca 870 895 kW/tim/år - vilket ger en besparing på ca 870 895 SEK/år jämfört med en traditionell installation.

För ökad energieffektivitet och förbättrad ekonomi i befintliga anläggningar erbjuder vi även Energioptimering som tjänst.

Årets Gröna Datorhall

Coromatic har instiftat utmärkelsen Årets Gröna Datorhall med syfte att uppmärksamma de kunder som på ett framträdande och innovativt sätt föregår med gott exempel inom området och arbetar aktivt för en grön datorhall. Kontakta Coromatic för vidare information.

