Pressmeddelande 2014-03-13

**Detta behöver du veta om kylteknik**

*Rittal Teknik bibliotek är en ny serie böcker som ger goda råd, värdefulla tips och förslag på lösningar, för användare inom industri och IT. Nu är boken om kylteknik klar.*

"Enclosure and process cooling" är boken för maskin- och anläggningskonstruktörer. Denna praktiska 96-sidiga bok ger grundläggande kunskaper, beskriver de möjligheter som en effektiv klimatkontroll i kapslingar kan erbjuda, och ger praktiska tips för projektering och drift - även vid komplexa applikationer.



Varför är det nödvändigt med värmeavledning från en kapsling? Vilka är de fysis ka grunderna i beräkningen? Vilka energieffektiva tekniker för kylning existerar och är tillgängliga för avledning av höga värmeförluster?

Boken erbjuder omfattande och kompetenta svar på dessa och många andra frågor. Författaren vill ge tydlig och begriplig kunskap om aktiv värmeavledning med ventilation, fläkt- och filterenheter, luft/luft värmeväxlare och termoelektriska kylare. Vätskebaserade kylningslösningar för användning vid riktigt höga värmeförluster är också beskrivet, liksom aktiv klimatkontroll med kylaggregat i kapslingen. Ett avsnitt handlar om den exakta utformningen och dimensioneringen av kylteknik med hjälp av mjukvara.

Professionellt skåpmontage med utrustning och resurser har också granskats i djupet. Dessutom tillhandahåller boken användbara och praktiska tips. Till exempel belyser den lösningar för effektiv luftstyrning i kapslingar, samt typiska projekteringsfel. Boken avrundas med exempel på hur man kan använda kylmaskiner för energieffektiv vattenkylning i industriell produktion samt vid drift av datacenter.

"Enclosure and process cooling" kan beställas direkt från Rittal och finns även som en PDF-fil för nedladdning på www.rittal.se. Den engelska versionen i bokform har just publicerats.

**För ytterligare information kontakta:**

Göran Bjelk, Scandinavian Product Manager Climate Control

Telefon 0431-44 26 74, Mobil 070-390 08 90

*Rittal, som ingår i den tyska koncernen Friedhelm Loh Group är världsledande inom apparatskåpssystem för industriautomation och fysisk IT-säkerhet. På Rittal Scandinavian ab hanterar 90 medarbetare 6 000 artiklar och 3 000 kunder. Dessa betjänas från huvudkontoret i Ängelholm, kontoren i Stockholm och Göteborg samt dotterbolagen i Norge och Finland.* Omsättningen 2012 uppgick till drygt 742 MSEK.