

Rittal datarom-klimatiseringssystem (CRAC)

Komplett produktutvalg – IT-klimatisering fra en og samme enkelt kilde

Hittil har Rittal vært et navn for seg innen IT-klimatiseringssektoren, spesielt med sine kompakte løsninger. Nå utvider selskapet utvalget sitt med CRAC (computer room air conditioning) kjølere for arealer med lav og middels tetthet. Generelt anbefaler Rittal en helhetlig tilnærming ved valg av egnet klimatiserings-løsning.

Ved å lansere sine nye CRAC kjølere, fullfører Rittal sitt produktutvalg innen IT-klimatisering. Systemet trekker inn den varme luften fra serverkapslingene på toppen av enheten, og avkjøler den enten med vann eller kjølemiddel R407c i en lukket varmeveksler. Den avkjølte luften filtreres og blåses under positivt trykk ned og ut under datagulvet, derfra stiger kald luften opp der hvor den trengs.

Lavtetthetssystemer er fortsatt standard i dag

Undersøkelser har vist at i de fleste selskaper i dag er kravene til klimatisering i datasentre (fortsatt) i lavtetthetsområdet. Disse kravene oppfylles best med økt gulvklimateisering ved hjelp av en CRAC kjøler, som kan oppnå en gjennomsnittlig kjøling på rundt 5 kW per rack.

Hvis du har mer varmetap som må fjernes, eller hvis du må avkjøle varme punkter, anbefaler vi å bruke CRAC for pålitelig basiskjøling av datasentret og kombinere det for eksempel med luft/vann varmevekslere, som for eksempel LCP kjølere (Liquid Cooling Package) som passer fra 10 kW per rack, og som på en sikker måte kan fjerne opp til 40 kW per rack.

"Nå leverer Rittal hele produktspektret for IT-klimatisering fra én kilde: fra IT-kjølere med frikjøling via rør- og hovedvannforsyningen til CRAC kjølere og de etablerte, etablerte LCP kjølerne – hvor begge kan kombineres med vårt nye "cold-isle"-system", sier Edward H. Valholm, produktansvarlig for IT hos Rittal, og påpeker: "Vi anbefaler kundene våre at de ser på klimatiseringsbehovene sine som en helhet, og vi er glad for å hjelpe dem til å velge en løsning som er tilpasset de aktuelle klimatiseringsbehovene deres".

CRAC: intelligent konstruksjon for høyere effektivitet

Det som er spesielt innovativt i Rittals nye klimatiseringssystem er plasseringen av viften nede under i datagulvet. Herfra kan den avkjølte luften fordeles uhindret i datagulvet. I selve kjøleren er det derfor da mer plass tilgjengelig for en større varmeveksler. I tillegg kan man unngå unødvendige avledninger av luftstrømmen og strømningsmotstanden kan minimeres. Denne metoden kan gi en økning i effektiviteten på typisk 10 – 30 prosent med redusert plassbehov.

Rittals nye klimatiseringssystem ikke bare avkjøler, det holder også fuktigheten på et konstant nivå. Systemet er tilgjengelig i utgangseffekter 17 til 125 kW effektiv kjølekapasitet, og kan enkelt integreres i en eksisterende IT-infrastruktur både når det gjelder maskinvare og programvare.



Rittal

Siden Rittal GmbH & Co. KG i Herborn/Tyskland ble grunnlagt i 1961, er selskapet blitt en global aktør. I dag er Rittal en av verdens ledende systemleverandører for kapslings- og husteknologi med over 10 000 standardprodukter tilgjengelig for øyeblikkelig levering, og en ettertraktet løsningsleverandør innen alle områder i industrien og mekanisk engineering, samt trendsetter for alle segmenter i IT-markedet. Rittal står for fremtidsrettet og omfattende løsninger, service og konsultasjonserfaring.

Rittals produktspekter består av industrielle kapslinger, elektronikkinnpakking, systemklimatisering, kraftdistribusjon, IT-løsninger og kommunikasjonssystemer.

For å betjene verdens markedsplasser optimalt, forsyner 19 high-tech produksjonssteder 60 datterselskap, 150 salgs- og logistikkentre og over 70 agenturer verden over. I Tyskland leverer 22 Rittal salgs- og logistikkentre alt det våre kunder trenger med service over hele landet. Med over 10 500 ansatte over hele verden, er Rittal International det største selskapet i Friedhelm Loh Group. Gruppen har en arbeidsstokk på over 11 600 ansatte.

Rittal i Norge holder til i en topp moderne kontor- og lagerbygning på Langhus utenfor Oslo.

Pressemelding

Rittal AS



Bilder

Rittal-crac-klimasystem.jpg: Hittil har Rittal vært et navn for seg i IT-klimatiseringssektoren, spesielt med sine kompakte løsninger. Nå utvider selskapet utvalget sitt med sitt klimatiseringssystem for datarom (CRAC) for områder med lav og middels tetthet.

Last ned bilde her:

http://www.rittal.no/ny_design/information/press/img/Rittal-crac-klimasystem.jpg

Fri reproduksjon. Oppgi "Rittal AS" som kilde. Send oss gjerne en referanse kopi.

Kontakt:

Edward H. Valholm

Telefon: 64 85 13 24

Mobil: 40 00 45 59

e-post: ehv@rittal.no