

Bättre skydd i mindre företag

För små och medelstora företag finns en specialutvecklad lösning för IT-kyla från Rittal.

Rittal LCP DX (Liquid Cooling Package, direktexpansion) kan kyla bort mellan 3 och 12 kW värme från IT-utrustning via ett integrerat kylaggregat.

Klimatkontroll för att uppnå den så kallade "komforttemperaturen" är viktig. Den är självklar i en större datorhall, men i ett mindre företag med ett fåtal servrar, växlar och lagringssystem är det mer troligt att denna säkerhetsfunktion inte existerar. Värmealstringen kan förkorta livslängden på hårdvaran och i värsta fall leda till totalt haveri.

Effektiv kylning

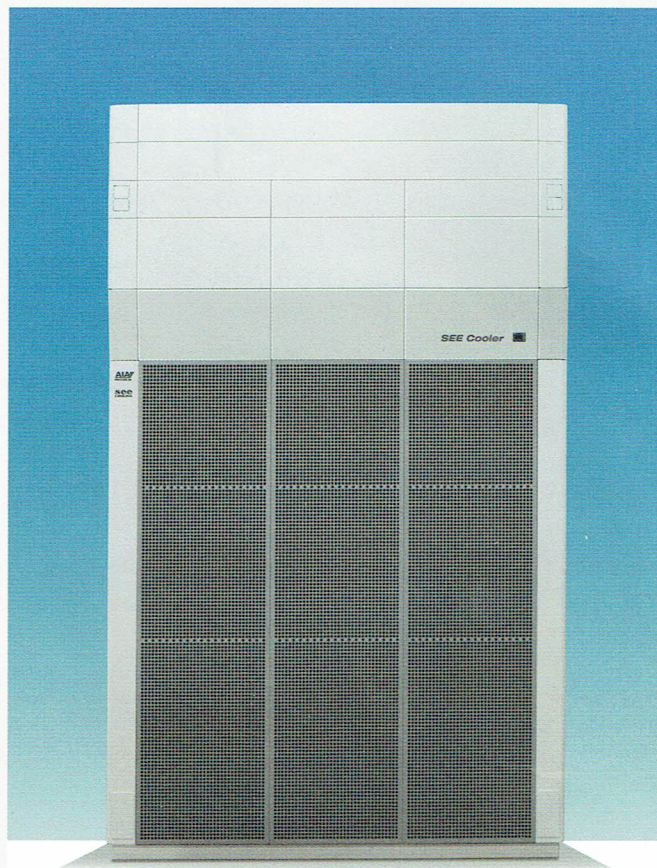
Rittal har därför utökat sitt system för vätskekylning med en version anpassad för mindre verksamheter. Rittal LCP DX använder köldmedium istället för vatten och finns i två versioner; rack- och radbaserad. Det gör LCP DX extremt mångsidig.

Från den rackbaserade versionen, LCP Rack DX, kan den kalla luften riktas antingen till höger eller till vänster direkt i ett 19" rack. Vid rumskyllning monteras LCP Inline DX mellan enskilda rack i en rad för att blåsa kyld luft in i en kall gång framför serverracken men kan även kyla annan utrustning i rummet.



Enkel installation

De två versionerna är mycket snabba och lätta att installera. Tack vare den kompakta och till stor del förmonterade konstruktionen, kan en certifierad fackman snabbt driftsätta LCP DX-systemet. LCP DX enheten innehåller all styrning och inverterstyrd kompressor, rörinstallation görs till den externa kondensorenheten. En styrenhet med en lättläst display gör det lätt att ställa in och kontrollera driftparametrarna samtidigt som man får övervakning med larmfunktion om t.ex. temperaturen i rummet blir för hög.



SEE Cooling partner i The Node Pole Alliance Luleå

SEE Cooling AB levererar energieffektiva kyllosningar till datahallar, och de har nyligen tillsammans med Data Center Technology blivit valda som leverantörer till SICS testlaboratorieanläggning i Luleå. De är medlemmar i Node Pole Alliance, ett partnerskap för leverantörer i datacenterbranschen, och har under lång tid utvecklat deplacerande kylning av data- och teknikhallar med geokyla. Om geolösning inte passar en kunds projekt, kan de ändå uppnå PUE under 1,2 med utvalda kylmaskiner för spetskyla, meddelar SEE Cooling AB.

SEE Cooling Concept bygger på att kyla utan datagolv och uppnår i SEE Green Room datahall en miljö helt utan "hotspots". Systemet är testat med upp till 45 kW last per data-skåp. Hela den kalla gången fylls med kyld luft från företagets SEE Cooler. Energieffektiviseringen av kylning med SEE Cooling Concept i Green Room innebär minimerade förluster i alla steg och vilket borgar för en god totalekonomi. Konceptet kommer initialt från TeliaSonera och är en integrerad del i operatörens Green Cooling satsning.



GÖR JOBBET LÄTTARE

R448A – med 65% lägre GWP!

Kylmas alternativ till R404A

ett **BEIJER REF** företag