

Kjøler for bakdør, aktiv

Data Solutions



RackChiller bakre dørkjøler (RDC) er designet for å håndtere høye kjølebehov for varmebelastning innenfor høydensitets server, databehandling og lagringsrack. RDC monteres på utstyrsstativer som en separat bakdør med en ekstra ramme, slik at den kan ettermonteres på eksisterende stativer. Varmeavledning av rackutstyret vil bli fjernet av luft-til-væske-varmeveksleren og overført til anleggets vannkrets, og legger ingen varme til IT-rommet. Dørmonterte vifter støtter luftstrømmen til IT-utstyret for å overvinne spoleimpedansen. Den integrerte kontrollen modulerer vannstrømmen for å holde en konstant tilluftstemperatur, samt viftehastigheten for å opprettholde en (konfigurerbar) trykkforskjell mellom rack og IT-rom. Hele systemet er integrert i en estetisk innrammet perforert dør med beskyttelsesdeksler for å isolere væsekilden og kjølesøyfen fra det rackmonterte utstyret.

FUNKSJONER

Aktiv løsning med vifter som støtter luftstrømmen og nøytraliserer trykkfallet på varmeveksleren

Rammeløsning skiller spolen og kondensathåndtering fra det rackmonterte utstyret

Plass bak i skapet er tilgjengelig for strømfordeling og kabelhåndtering

Enkelt å tilpasse seg nVent skap; kontakt nVent for å be om informasjon for integrering med tredjeparts skap

Temperatursensorer på lufttilførsels- og retursiden

Integrert kontrollsystem med Modbus TCP og SNMP v2c grensesnitt

Valgfrie vannstrøm-, trykk- og temperatursensorer som følger med vannkontrollpakken, gjør det mulig å overvåke og regulere vannet i henhold til faktisk varmebelastning

Valgfri lokal visning

YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

For problemfri drift anbefales det å bruke vanntilkoblingssettet og det valgfrie tilbehøret.

Kjølekapasiteten bestemmes under følgende forhold: delta p Water: < 100 kPa, vannstrømstemperatur: 12 °C / 53,6 °F; uttakstemperatur 24 °C / 75,2 °F; vannstrøm: 4,8 m³/t / 21,1 gal/min ; luftstrøm: Avhengig av kjølemodulen, kan du se diagrammet ytelseskart.

ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på www.nvent.com og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE