

RackChiller Bakdörrskylare, aktiv

Data Solutions



RackChiller värmeväxlare för bakdörr (RDC) är utformad för att hantera kylbehov med hög värmebelastning inom server-, dator- och lagringsrack med hög densitet. RDC installeras på utrustningsrack som en separat bakdörr med en extra ram, vilket gör att den kan eftermonteras på befintliga rack. Värme som avleds av rackutrustningen avlägsnas av luft-till-vätska-värmeväxlaren och överförs till anläggningens vattenkrets, utan att tillföra någon värme till IT-rummet. Dörrmonterade fläktar stöder IT-utrustningens luftflöde för att övervinna spolimpedansen. Den integrerade styrenheten modulerar vattenflödet för att hålla en konstant tilluftstemperatur, liksom fläkthastigheten för att upprätthålla en (konfigurerbar) tryckskillnad mellan rack och IT-rum. Hela systemet är integrerat i en estetiskt inramad perforerad dörr med skyddsskåpor för att isolera vätskekällan och kylslingen från den rackmonterade utrustningen.

DESIGN

Aktiv lösning med fläktar som stödjer luftflödet och neutraliserar tryckfallet vid värmeväxlaren

Ramlösningen separerar spole- och kondensathanteringen från den rackmonterade utrustningen

Bakre utrymme i skåpet finns kvar för strömdistribution och kabelhantering

Anpassar sig enkelt till nVent-skåp; kontakta nVent för att begära information för integrering med tredjepartsskåp

Temperaturgivare på lufttillförsel- och retursidan

Integrerat styrsystem med Modbus TCP- och SNMP v2c-gränssnitt

Givare för vattenflöde, tryck och temperatur som finns som tillval, som medföljer vattenkontrollpaketet, möjliggör övervakning och reglering av vatten enligt den faktiska värmebelastningen

Lokal display som tillval

YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

För problemfri drift rekommenderar vi att du använder vattenanslutningssatsen och de valfria tillbehören.

Kylkapaciteten bestäms under följande förhållanden: delta p vatten: < 100 kPa; vattenflödestemperatur: 12 oC/53,6 oC; utloppstemperatur 24 oC/75,2 oC; vattenflöde: 4,8 m³/h / 21,1 gal/min ; luftflöde: Beroende på kylmodul, se diagram
Prestandakarta.

VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på www.nvent.com och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE