

RackChiller Bakdörrskylare, aktiv

Data Solutions



RackChiller värmexchare 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-värmexcharen 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 kylslangen från den rackmonterade utrustningen.

CERTIFIERINGAR



DESIGN

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

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

SPECIFIKATIONER

Table 1/2

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilj	Typ	Bredd	Djup	Höjd
21130-811	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	800mm	333mm	2450mm
21130-808	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	600mm	333mm	2200mm
21130-809	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	800mm	333mm	2200mm
21130-807	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	800mm	333mm	2000mm
21130-810	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	600mm	333mm	2450mm
21130-806	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, aktiv	600mm	333mm	2000mm

Table 2/2

Katalognummer	Slutför	Material	Förpackningskvantitet
21130-811	Pulverlackerad	Stål	1
21130-808	Pulverlackerad	Stål	1
21130-809	Pulverlackerad	Stål	1
21130-807	Pulverlackerad	Stål	1
21130-810	Pulverlackerad	Stål	1
21130-806	Pulverlackerad	Stål	1

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