

RackChiller Bakdörrskylare, passiv

Data Solutions



RackChiller vattenvärmeväxlare (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 en luft-till-vätska-värmeväxlare och överförs till anläggningens vattenkrets, utan att tillföra någon värme till IT-rummet. Hela systemet är integrerat i en estetiskt inramad perforerad dörr med skyddsskåpor för att isolera vätskekällan och kylslangen från den rackmonterade utrustningen.

CERTIFIERINGAR



DESIGN

Fläktlös lösning, inget buller, ingen ytterligare strömförbrukning, lågt underhåll

Ramlösningen separerar spole- och kondensathanteringen från den rackmonterade utrustningen

Det bakre utrymmet inuti skåpet är helt tillgängligt för eldistribution och kabelhantering

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

Temperaturgivare på lufttillförsel- och retursidan

Styrsystem som tillval 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
21130-805	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	800mm	226mm	2450mm
21130-802	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	600mm	226mm	2200mm
21130-803	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	800mm	226mm	2200mm
21130-801	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	800mm	226mm	2000mm
21130-804	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	600mm	226mm	2450mm
21130-800	Värmeväxlare för luft/vätska	RackChiller	Bakdörrens kylare, passiv	600mm	226mm	2000mm

Table 2/2

Katalognummer	Slutför	Material	Förpackningskvantitet
21130-805	Pulverlackerad	Stål	1
21130-802	Pulverlackerad	Stål	1
21130-803	Pulverlackerad	Stål	1
21130-801	Pulverlackerad	Stål	1
21130-804	Pulverlackerad	Stål	1
21130-800	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; delta p luft: 15 pa; 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