

# RackChiller Bakdörrskylare, passiv



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 |

| Katalognummer | Produkttyp                   | Produktfamilj | Typ                       | Bredd | Djup  | Höjd   |
|---------------|------------------------------|---------------|---------------------------|-------|-------|--------|
| 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 | Snabbleverans |
|---------------|----------------|----------|-----------------------|---------------|
| 21130-805     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |
| 21130-802     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |
| 21130-803     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |
| 21130-801     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |
| 21130-804     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |
| 21130-800     | Pulverlackerad | Stål     | 1                     | Nej           |

## 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](http://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.

### North America

All locations  
+1.763.422.2661  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Europe

Straubenhardt, Germany  
+49.7082.794.0  
Betschdorf, France  
+33.3.88.90.64.90  
Warsaw, Poland  
+48.22.209.98.35  
Assago, Italy  
+39.02.932.7141  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Asia

Shanghai, China  
+86.21.2412.6943  
Qingdao, China  
+86.532.8771.6101  
Singapore  
+65.6768.5800  
Shin-Yokohama, Japan  
+81.45.476.0271  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)

### Middle East & India

Dubai, United Arab  
Emirates  
+971.4.378.1700  
Bangalore, India  
+91.80.6715.2001  
Istanbul, Turkey  
+90.216.250.7374  
Chat with us:  
[nvent.com/schroff](https://nvent.com/schroff)



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**