

# RackChiller RDHX PRO Active, högerhängd

## Data Solutions



De nya bakdörrskylarna från nVent finns i en rad standardstorlekar för användning med 42U, 47U, i både 600 mm och 800 mm bredder (andra storlekar finns tillgängliga på begäran). Kylarna själva är 250 mm djupa, med en torrvikt på under 170 kg. En av egenskaperna hos bakdörrskylarna är att de är kompakta och inte kräver någon extra golvyta eller takhöjd? Faktum är att deras användning kan frigöra vitt utrymme eftersom CRAH-enheter och annan kylutrustning kan elimineras från datacentret.

Varje enhet har 12x axiella borstlösa DC-fläktar - mer än någon konkurrerande enhet. Det stora antalet fläktar innebär dock att de individuellt gör mindre arbete än ett mindre antal stora fläktar, vilket minskar belastningen på de elektromekaniska enheterna och ökar deras livslängd. Om fel skulle uppstå har nVent utvecklat en innovativ, verktygslös metod som kan bytas under drift för fläktbyte samt andra kritiska komponenter som nätaggregat och huvudstyrenhet. Med den här funktionen kan drifttiden maximeras samtidigt som servicemeddelanden och tillhörande kostnader minskar.

Bakdörrens kylare kan också eftermonteras på de flesta rack från tredje part.

Minsta fotavtryck av någon bakdörrskylare på marknaden med den högsta kilowattkapaciteten för kylning.

## DESIGN

Kylt vatten i bakdörren

Komponenter som kan bytas under drift förenklar reparationer och maximerar tillgängligheten

Konstruerad för effektiv drift vid ökade vattentemperaturer på anläggningen

Kombination med vätskekyllning direkt till chip

Modulär standard - lätt att anpassa till individuella krav

Fläktar, nätaggregat, styrenhet och reglerventil kan bytas under drift

Automatisk fläkthastighet och ventilöppningsstyrning

7? högupplöst pekskärm gränssnitt

Hydraulisk och elektrisk anslutning via topp eller botten

## SPECIFIKATIONER

Table 1/2

| Katalognummer | Produkttyp                | Produktfamilj   | Rackhöjd | Färgkod  | Kapslingsklass | Bredd |
|---------------|---------------------------|-----------------|----------|----------|----------------|-------|
| 10630-204     | Värmeväxlare, luft/vätska | Rackkylaggregat | 42U      | RAL 7021 | IP20           | 600mm |
| 10630-205     | Värmeväxlare, luft/vätska | Rackkylaggregat | 42U      | RAL 7021 | IP20           | 800mm |
| 10630-206     | Värmeväxlare, luft/vätska | Rackkylaggregat | 47U      | RAL 7021 | IP20           | 600mm |
| 10630-207     | Värmeväxlare, luft/vätska | Rackkylaggregat | 47U      | RAL 7021 | IP20           | 800mm |

Table 2/2

| Katalognummer | Djup  | Höjd   | Matningsspänning | Kylmedelsmatning | Yta            | Material | Antal i förpackningen |
|---------------|-------|--------|------------------|------------------|----------------|----------|-----------------------|
| 10630-204     | 280mm | 2000mm | 195 – 277V       | Underdel, Övre   | Pulverlackerad | Stål     | 1                     |
| 10630-205     | 280mm | 2000mm | 195 – 277V       | Underdel, Övre   | Pulverlackerad | Stål     | 1                     |
| 10630-206     | 280mm | 2200mm | 195 – 277V       | Underdel, Övre   | Pulverlackerad | Stål     | 1                     |
| 10630-207     | 280mm | 2200mm | 195 – 277V       | Underdel, Övre   | Pulverlackerad | Stål     | 1                     |

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

För problemfri drift av luft/vätskevärmväxlaren måste kylvätskans kvalitetskrav upprätthållas. Valet av lämpliga rostskydds- och frostskyddsmedel beror på den miljö där enheten används och på den externa kylaren.

Vid kylmedelstemperaturer under 14 grader finns det en ökad risk för kondens. Vi rekommenderar att du använder ett kondensathanteringspaket.

## 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.

