

# RackChiller in-Row 45 luft-vattenkylare, 1000D

## Data Solutions

### KATALOGNUMMER

**10630-102**



RackChiller-radkylare (IRC) är utformade för att leverera lokal/kompletterande energieffektiv kylning i datacenter. Luft-till-vätskekylaren RackChiller in-Row 45 är en modulär och skalbar precisionskylningslösning som kan ersätta eller komplettera traditionell infrastruktur för kylning av datacenter. Enheterna kan skalas optimalt för att passa individuella krav på förpackningsdensitet och redundans.

Kylsystemet är integrerat i en mobil Varistar CP-ram för perfekt anslutning sida vid sida till Varistar CP- eller tredjepartsrack. Kylaren levereras med perforerade fram- och bakdörrar. Detta möjliggör sömlös integrering i rader med rack med inneslutning för varma eller kalla gångar. De integrerade fläktarna flyttar den varma frånluften från den heta gången genom en luft-till-vatten värmeväxlare där värmen överförs till en vattenkrets. Luften förs sedan in i den kalla gången mot utrustningen.

### DESIGN

Luft-/vätskekylare i rad, idealisk för inneslutning i heta gångar

Komponenter som kan bytas under drift förenklar reparationer och maximerar tillgängligheten

Konstruerad för effektiv drift vid ökade vattentemperaturer på anläggningen

Kombination med vätskekylning direkt till chip

Modulär standard - lätt att anpassa till individuella krav.

Minimala ändringar mellan in-Row och LHX+ (in-Rack) design – förenklar planering, layout och specifikation

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

Övervakning via Ethernet-gränssnitt (webbläsare, Modbus TCP, SNMP v2c) och Modbus RTU

## PRODUKTATTRIBUT

Produkttyp: Värmeväxlare för luft/vätska

Produktfamilj: RackChiller

Bredd: 300mm

Djup: 1000mm

Höjd: 2000mm

Matningsspänning: 200 – 240V

Kylvätsketillförsel: Överst

Slutför: Pulverlackerad

Material: Stål

Net Weight: 183.2kg

Förpackningskvantitet: 1

Skyddsklass: IP20

Rackhöjd: 42U

## 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.



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**