

# RackChiller på rad 45

## Data Solutions



RackChiller In-Row kjølere (IRC) er designet for å levere lokal/supplerende energieffektiv kjøling i datasentre. RackChiller In-Row 45 Air-to Liquid Cooler er en modulær og skalerbar presisjonskjølingsløsning som kan erstatte eller supplere tradisjonell infrastruktur for datasenterkjøling. Enhetene kan skaleres optimalt for å passe individuelle emballasjetetthet og redundans krav.

Kjølesystemet er integrert i en Varistar CP mobil ramme for ideell side om side tilkobling til Varistar CP eller tredjeparts rack. Kjøleren leveres med perforerte front- og bakdører. Dette muliggjør sømløs integrering i rader med stativer med varm eller kald midtgang. De integrerte viftene flytter den varme avtrekksluften fra den varme gangen gjennom en luft-til-vann-varmeveksler der varmen overføres til en vannkrets. Luften blir deretter levert inn i den kalde gangen mot utstyret.

### FUNKSJONER

In-row luft/væske kjøler, ideell for varm midtgang containment

Komponenter som kan byttes i varme, forenkler reparasjon og maksimerer tilgjengeligheten

Designet for effektiv drift ved økte vanntemperaturer på anlegget

Kombinasjon med direkte til chip flytende kjøling

Modulær standard - enkel å tilpasse til individuelle krav.

Minste endringer mellom in-row og LHX+ (in-rack) design - forenkler planlegging, layout og spesifisering

Vifter, strømforsyninger, kontroller og kontrollventil kan alle byttes i varmt vann

Automatisk viftehastighet og ventilåpning

7" høyoppløselig berøringsskjerm grensesnitt

Hydraulisk og elektrisk tilkobling gjennom topp eller bunn

Overvåking via Ethernet-grensesnitt (nettleser, Modbus TCP, SNMP v2c) og Modbus RTU

### SPESIFIKASJONER

Table 1/2

Katalognummer	Produkttype	Produktserie	Bredde	Dybde	Høyde	Forsyningsspenning
10630-103	Luft-/væskevarmevekslere	RackChiller	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V
10630-102	Luft-/væskevarmevekslere	RackChiller	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Katalognummer	Kjølevæskematning	Overflate	Materiale	Antall pakker	Beskyttelsesgrad	Rackhøyde
10630-103	Topp, Bunn	Pulverbelagt	Stål	1	IP20	42U
10630-102	Topp	Pulverbelagt	Stål	1	IP20	42U

## YTTERLIGERE PRODUKTDETALJER

For problemfri drift av luft-/væskevarmeveksleren må kjølevæskens kvalitetskrav opprettholdes; valg av egnede korrosjonsbeskyttende og frostbeskyttende midler avhenger av miljøet enheten brukes i og av den eksterne kjøleren

Ved kjølevæsketemperaturer under 14 °C er det økt risiko for kondens. Vi anbefaler å bruke en pakke for kondensathåndtering

## ADVARSEL

nVent-produkter må installeres og brukes bare som beskrevet i nVent sine instruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelig på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) og fra din nVent kundeservice-representant. Ukorrekt installasjon, misbruk, feilaktig anvendelse eller annen manglende etterlevelse av nVent sine instruksjoner og advarsler kan føre til produktfeil, skade på eiendom, alvorlige personskader og død og/eller gjøre garantien ugyldig.



Vår solide portefølje av merkevarer:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**