

RackChiller i rad 45

Data Solutions



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

SPECIFIKATIONER

Table 1/2

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilj	Bredd	Djup	Höjd	Matningsspänning
10630-103	Värmeväxlare, luft/vätska	Rackkylaggregat	300mm	1200mm	2000mm	200 – 240V
10630-102	Värmeväxlare, luft/vätska	Rackkylaggregat	300mm	1000mm	2000mm	200 – 240V

Table 2/2

Katalognummer	Kylmedelsmatning	Yta	Material	Antal i förpackningen	Kapslingsklass	Rackhöjd
10630-103	Övre, Underdel	Pulverlackerad	Stål	1	IP20	42U
10630-102	Övre	Pulverlackerad	Stål	1	IP20	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 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