

Chłodnica tylnych drzwi RackChiller, aktywna

Data Solutions



Wymiennik ciepła RackChiller Rear Door Cooler (RDC) jest przeznaczony do zarządzania wymaganiami chłodzenia wysokich obciążeń cieplnych w serwerowniach o dużej gęstości, szafach obliczeniowych i magazynowych. Moduł RDC instaluje się na stojakach na sprzęt jako oddzielne drzwi tylne z dodatkową ramą, umożliwiając doposażenie go w istniejące regały. Ciepło rozpraszane przez urządzenie stojakowe zostanie usunięte przez wymiennik ciepła powietrze-ciecz i przeniesione do obiegu wody w obiekcie, nie dodając ciepła do pomieszczenia IT. Wentylatory montowane na drzwiach wspierają przepływ powietrza w sprzęcie IT, aby pokonać impedancję cewki. Zintegrowany sterownik moduluje przepływ wody w celu utrzymania stałej temperatury powietrza zasilającego, a także prędkość wentylatora w celu utrzymania (konfigurowalnej) różnicy ciśnień między stelażem a pomieszczeniem INFORMATYCZNYM. Cały system jest zintegrowany z estetycznie oprawionymi perforowanymi drzwiami z osłonami ochronnymi, aby odizolować źródło cieczy i pętlę chłodzenia od urządzeń montowanych w szafie serwerowej.

FUNKCJE

Aktywne rozwiązanie z wentylatorami wspomagającymi przepływ powietrza i neutralizującymi spadek ciśnienia w wymienniku ciepła

Rozwiązanie ramowe oddziela zarządzanie cewką i kondensatem od urządzeń montowanych w szafie serwerowej

Tylna przestrzeń wewnątrz szafki jest dostępna do dystrybucji zasilania i zarządzania kablami

Łatwo dostosowuje się do szaf nVent; skontaktuj się z nVent, aby uzyskać informacje dotyczące integracji z szafkami innych firm

Czujniki temperatury po stronie zasilania i powrotu powietrza

Zintegrowany system sterowania z interfejsem Modbus TCP i SNMP v2c

Opcjonalne czujniki przepływu wody, ciśnienia i temperatury zawarte w pakiecie sterowania wodą umożliwiają monitorowanie i regulację wody w zależności od rzeczywistego obciążenia cieplnego

Opcjonalny wyświetlacz lokalny

DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

W celu zapewnienia bezproblemowej pracy zaleca się korzystanie z zestawu do podłączania wody i opcjonalnych akcesoriów.

Wydajność chłodzenia określa się w następujących warunkach: delta p Water: < 100 kPa; temperatura przepływu wody: 12 °C / 53.6 °F; temperatura na wylocie 24 °C / 75.2 °F; przepływ wody: 4.8 m³/h / 21.1 gal/min ; przepływ powietrza: W zależności od modułu chłodzenia, patrz Mapa wydajności schematu.

OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie www.nvent.com oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE