



DCD Vertiv™ Liebert®

Broszura produktowa



Wyeliminuj ciepło o dużej gęstości u źródła

Wymiennik ciepła Vertiv™ Liebert® DCD zintegrowany z tylnymi drzwiami został zaprojektowany do bardzo wydajnego chłodzenia bez wpływu na pomieszczenie do zastosowań IT o dużym zagęszczeniu do ciepła na poziomie 50 kW na szafę. Zwiększony przepływ powietrza zapewniany przez opcjonalny moduł aktywnego wentylatora eliminuje stres związany ze sprzętem informatycznym o znaczeniu krytycznym zainstalowanym w szafie, a także zapewnia wysoce wydajną, skuteczną i skalowalną dostępność chłodzenia.

Zwiększ swoją wydajność, oszczędzaj pieniądze i miejsce!



Małe wymagania energetyczne

W odróżnieniu do tradycyjnych rozwiązań chłodzenia DCD Vertiv™ Liebert® nie ma wentylatorów odpowiedzialnych za przepływ powietrza, natomiast wykorzystuje wentylatory serwerowe do generowania ruchu powietrza, dzięki czemu jest to najwydajniejsze energetycznie rozwiązanie chłodzenia w ofercie Vertiv. W razie zapotrzebowania na przepływ powietrza o większej prędkości jest dostępny opcjonalnie moduł aktywnego wentylatora wyposażony w wysokowydajne wentylatory EC.



Z jednej strony

Wydajnie energetycznie wytwarzanie wody lodowej dzięki agregatom Liebert(R), które wykorzystują chłodzenie adiabatyczne i swobodne. To dodatkowo zapewnia precyzyjne temperatury wody lodowej przy zachowaniu najwyższej wydajności energetycznej i najniższe koszty eksploatacji oraz unikanie kondensacji.



Stworzony z myślą o trwałości

Dzięki mniejszej liczbie części ruchomych wymiennik DCD Liebert® zintegrowany z tylnymi drzwiami zaprojektowano z myślą o długiej żywotności, co daje spokój ducha w związku ze sprzętem IT o znaczeniu krytycznym.



Pożegnaj się ze sztywną infrastrukturą powitaj skalowalność systemową

Spełniaj zmieniające się potrzeby

Dzięki możliwości modulacji mocy chłodniczej w zakresie od 0 do 100% DCD Liebert® umożliwia reagowanie na każdą zmianę w zakresie zapotrzebowania wraz ze zwiększeniem się użycia oraz zmiennością ilości ciepła w ciągu dnia. Dopasowywanie zdolności chłodzenia do potrzeb przez DCD Liebert oznacza spokój ducha w związku z krytycznymi aspektami funkcjonowania firmy.

Skaluj z łatwością!

Wymiennik ciepła DCD Vertiv™ Liebert® zintegrowany z drzwiami tylnymi szafy ułatwia skalowanie przy rosnących potrzebach działalności bez potrzeby przeprojektowania centrum danych.

Dostępny w wielu wersjach

Obsługiwane poziomy ciepła: 35 kW / 47 kW / 50 kW* • **Szerokości:** 600 mm / 800 mm • **Wysokości:** 2000 mm / 2200 mm

Skalowalne parametry chłodzenia

Każdy model jest skalowalny w zakresie 0–100%, co pozwala reagować na wciąż zmieniające się zapotrzebowanie systemu w każdym momencie i gwarantuje wysoką dostępność chłodzenia.

Zerowe wykorzystanie pustego miejsca

Montaż bezpośrednio z tyłu szafy w miejscu drzwi tylnych i oszczędność cennego miejsca na inny sprzęt IT o znaczeniu krytycznym.

Możliwość sterowania przepływem

Dodanie zaworu do sterowania przepływem pozwala na precyzyjne nastawianie natężenia przepływu wody lodowej, zwiększenie wydajności i obniżenie kosztów eksploatacji.

Chłodzenie bez wpływu na pomieszczenie

Dzięki usuwaniu ciepła już w szafie i dostarczaniu do pomieszczenia powietrza w temperaturze pokojowej DCD Liebert® eliminuje powstawanie ewentualnych punktów gorących wytwarzanych przez szafę, tym samym ograniczając obciążenie całego systemu.



* Model Liebert® DCD50 jest dostępny tylko w szerokości 800 mm.

Monitorowanie i sterowanie

Moduł aktywny jest dostępny z funkcjami monitorowania i sterowania, co dodatkowo zwiększa niezawodność, wydajność i żywotność systemu, zapewniając spokój ducha.

Przyłącza wody lodowej

Dzięki licznym opcjom podłączenia wody lodowej DCD Liebert zapewnia większą elastyczność podczas instalacji, umożliwiając instalację modułu w lokalizacjach z podłogą podniesioną i bez niej.

Otwieranie drzwi w zakresie 180°

Drzwi modułu pasywnego otwierają się w zakresie 180°, co zapewnia łatwy dostęp do sprzętu zainstalowanego w szafie.

Niskie wymagania obsługowe

Dzięki mniejszej liczbie części ruchomych DCD Liebert cechuje bardzo niskie zapotrzebowanie na konserwację, co z kolei obniża całkowity koszt utrzymania i zwiększa niezawodność.

Zbuduj kompletne rozwiązanie infrastrukturalne z Vertiv

Odkrywaj zaprojektowane przez ekspertów rozwiązania dla infrastruktury IT sprawdzone w różnych środowiskach i w niezliczonych zastosowaniach.

NAJPIERW SZAFY

Szafy Vertiv™

Szafy serwerowe zostały zaprojektowane z myślą o uproszczeniu instalacji sprzętu i dają dodatkowe 6 cm głębokości użytecznej.

ZASILANIE WODĄ LODOWĄ

AFC Vertiv™ Liebert®

Zasilanie wodą lodową przy zachowaniu najwyższej wydajności energetycznej dzięki wysokim temperaturom wody lodowej z chłodzeniem swobodnym i adiabatycznym.

DOSTARCZENIE PRĄDU

Zasilanie PDU do szaf Vertiv™ Geist™

Niezawodna dystrybucja mocy od podstawowych możliwości po monitorowanie i zarządzanie na poziomie wyjścia, co daje najwyższy poziom niezawodności, widoczności i sterowania zasilaniem.

UNIKNIĘCIE PRZEGRZANIA

DCD Vertiv™ Liebert®

Przy rosnących gęstościach ciepła utrzymanie sprzętu IT przy pracy z optymalnymi temperaturami ma jeszcze większe znaczenie. Zapewnij sobie spokój ducha dzięki chłodzeniu bez wpływu na pomieszczenie.



Łatwa integracja



Pełne dostosowanie do potrzeb IT



Bezstresowa obsługa dzięki zdalnemu monitorowaniu



Vertiv.com | Vertiv Infrastructure Limited, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford, MK44 3BF, numer VAT GB605982131

© 2022 Vertiv Group Corp. Wszelkie prawa zastrzeżone. Vertiv™ i logo Vertiv są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Vertiv Group Corp. Wszystkie inne wspomniane nazwy i logotypy są nazwami handlowymi, znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Choć dążono do dokładności i kompletności niniejszego dokumentu, firma Vertiv Group Corp. nie ponosi odpowiedzialności i zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności cywilnej za szkody wynikające z wykorzystania niniejszych informacji lub za jakiegokolwiek błędy czy przeoczenia. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

SL-70859 (02/22)