



Beseitigen von hoher Wärmedichte an der Quelle

Der Vertiv™ Liebert® DCD Rücktür-Wärmetauscher ist darauf ausgelegt, eine hocheffiziente, raumneutrale Kühlung für hochdichte IT-Anwendungen mit bis zu 50 kW je Rack zu bieten. Ein erhöhter Luftstrom vom optionalen aktiven Lüftermodul entlastet wichtige IT-Ausrüstung im Rack und sorgt für eine hohe, effiziente und skalierbare Kühlungsverfügbarkeit.

*Ihre Effizienz erhöhen
und dabei Geld und
Platz sparen!*



Geringer Strombedarf

Anders als herkömmliche Kühlungslösungen hat die Vertiv™ Liebert® DCD keine Lüfter zum Bereitstellen eines Luftstroms, sondern nutzt die Serverlüfter zum Bewegen der Luft, weshalb sie die energieeffizienteste Kühlungslösung von Vertiv ist. Ein optionales aktives Lüftermodul mit hocheffektiven EC-Lüftern ist gegebenenfalls für einen erhöhten Luftstrom verfügbar.



Aus einer Hand

Energieeffiziente Kühlwassererzeugung mit Liebert(R) Kühlern, die adiabatische und freie Kühlung nutzen, bietet präzise Kühlwassertemperaturen mit der höchsten Energieeffizienz und den geringsten Betriebskosten und verhindert Kondensation.



Robuste Konstruktion

Mit nur wenigen beweglichen Teilen ist die Liebert® DCD Rücktür auf eine hohe Lebensdauer ausgelegt und befreit Sie von allen Sorgen über Ihre wichtige IT-Ausrüstung.



**Tschüss starre Infrastruktur
Hallo Systemskalierbarkeit**

Schwankende Bedürfnisse erfüllen

Mit 0 bis 100 % Kühlkapazitätsmodulation kann die Liebert® DCD sich auf jede Bedarfsänderung bei Auslastungsanstiegen und Wärmeschwankungen während des Tages einstellen. Durch eine bedarfsorientierte Anpassung der Kühlkapazität sorgt die Liebert DCD bei kritischen Geschäftsabläufen für ein ruhiges Gewissen.

Einfach skalieren!

Der Vertiv™ Liebert® DCD rackmontierte Rücktür-Wärmetauscher ermöglicht eine einfache Skalierung bei steigendem Geschäftsbedarf, ohne dass eine Neugestaltung des Rechenzentrums nötig ist.

In mehreren Konfigurationen verfügbar

Kapazitäten: 35 kW / 47 kW / 50 kW* • **Breiten:** 600 mm / 800 mm • **Höhen:** 2000 mm / 2200 mm

Skalierbare Kühlkapazität

Jedes Modell hat eine Skalierbarkeit von 0-100 % , erfüllt den schwankenden Bedarf des Systems zu jeder Zeit und bietet eine hohe Kühlungsverfügbarkeit.

Benötigt keinen Leerraum

Direkte Montage an der Rückseite des Racks, was die Hintertür ersetzt und wertvollen Platz für zusätzliche wichtige IT-Ausrüstung einspart.

Verfügbare Flusssteuerung

Fügen Sie ein Flusskontrollventil hinzu, um die Kühlwasser-Durchflussrate einzugeben, die Effizienz zu erhöhen und die Betriebskosten zu verringern.

Raumneutrale Kühlung

Durch die Ableitung der Wärme am Rack und die Bereitstellung von Luft in Zimmertemperatur vom Rack beseitigt die Liebert® DCD das Risiko, dass vom Rack Hot Spots erzeugt werden, und reduziert somit die Belastung des gesamten Systems.



*Liebert® DCD50 nur mit einer Breite von 800 mm verfügbar.

Überwachung und Steuerung

Das aktive Modul ist mit Überwachungs- und Steuerungsfunktionen verfügbar, erhöht die Zuverlässigkeit, Effizienz und Lebensdauer des Systems und sorgt dabei für ein ruhiges Gewissen.

Kühlwasseranschlüsse

Dank mehreren Kühlwasseranschluss-Optionen bietet die Liebert DCD während der Installation mehr Flexibilität, wodurch die Einheit an Plätzen mit oder ohne erhöhtem Boden installiert werden kann.

180°-Türanschlag

Die Türen passiver Einheiten öffnen sich 180°, was einen einfachen Zugang zu der Ausrüstung im Rack ermöglicht.

Wartungsarm

Dank wenigen beweglichen Teilen ist die Liebert DCD sehr wartungsarm, was die Gesamtbetriebskosten senkt und die Zuverlässigkeit erhöht.

Erzeugen Sie Ihre vollständige Infrastrukturlösung mit Vertiv

Entdecken Sie professionell gestaltete IT-Infrastrukturlösungen mit bewährtem Erfolg in verschiedenen Umgebungen und zahllosen Anwendungen.

RACK ALS ERSTER SCHRITT

Vertiv™ Racks

Serverracks zur Vereinfachung der Ausrüstungsmontage und mit zusätzlichen 6 cm an nutzbarer Tiefe.

KÜHLWASSER-ZUFUHR

Vertiv™ Liebert® AFC

Kühlwasserzufuhr mit der höchsten Energieeffizienz dank hohen Kühlwassertemperaturen in Kombination mit freier und adiabatischer Kühlung.

STROM VERTEILEN

Vertiv™ Geist™ Rack PDU

Zuverlässige Stromverteilung von grundlegender bis zu Ausgangsebenen- Fernüberwachung und Verwaltung mit höchster Zuverlässigkeit, Visibilität und Kontrolle.

OPTIMALE KÜHLUNG

Vertiv™ Liebert® DCD

Mit zunehmenden Wärmedichten ist es wichtiger denn je, IT-Ausrüstung unter den optimalen Temperaturen zu betreiben. Hocheffiziente, raumneutrale Kühlung für Sorgenfreiheit.



Einfache Integration



Vollständig anpassbar auf Ihren IT-Bedarf



Sorgenfreier Betrieb mit Fernüberwachung



Vertiv.com | Vertiv Infrastructure Limited, Fraser Road, Priory Business Park, Bedford, MK44 3BF, USt-Nr GB605982131

© 2022 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und das Vertiv-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Vertiv Group Corp. Alle anderen erwähnten Namen und Logos sind Handelsnamen, Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Es wurden zwar alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, die Vertiv Group Corp. übernimmt jedoch keine Verantwortung und lehnt jegliche Haftung ab für Schäden, die aus der Nutzung dieser Informationen entstehen, sowie für Fehler und Auslassungen. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.