



# Vertiv™ Liebert® DCD

Brochure del prodotto



## Elimina il calore ad alta densità alla fonte

Lo scambiatore di calore per porta posteriore Vertiv™ Liebert® DCD fornisce una soluzione di raffreddamento a temperatura neutra altamente efficiente per applicazioni IT ad alta densità, fino a 50 kW per rack. Il maggiore flusso d'aria fornito dal modulo opzionale di ventilazione elimina lo stress termico sulle apparecchiature IT critiche all'interno del rack, garantendo una disponibilità di raffreddamento di grado elevato, efficiente e scalabile.

*Aumenta l'efficienza,  
e risparmia denaro  
e spazio!*



### Basso consumo d'energia

Diversamente dalle soluzioni di raffreddamento tradizionali, Vertiv™ Liebert® DCD non genera flussi d'aria ma sfrutta le ventole di estrazione del server, attestandosi così come la soluzione di raffreddamento a maggiore efficienza energetica di Vertiv. Ove fosse necessario aumentare il flusso d'aria, è disponibile un Modulo Active Fan opzionale, dotato di ventole EC ad alta efficienza.



### Raffreddamento

I refrigeratori Liebert® adiabatici e a raffreddamento libero generano acqua refrigerata in modo altamente efficiente, controllando accuratamente la temperatura e garantendo massima efficienza energetica, minimi costi operativi e assenza di condensa.



### Progettato per durare a lungo

La ridotta presenza di parti mobili garantisce lunga vita operativa al sistema per porta posteriore Liebert® DCD, per una maggiore tranquillità dell'utente di apparecchiature IT critiche.



**Addio all'infrastruttura rigida  
Benvenuta scalabilità di sistema**

### **Risponde ai cambiamenti delle esigenze**

La capacità di modulazione del raffreddamento da 0% a 100%, permette a Liebert® DCD di gestire qualsiasi mutata necessità di raffreddamento dovuta a incrementi d'uso e a variazioni del calore prodotto durante la giornata. Modulando il raffreddamento in base alle necessità, Liebert DCD offre tranquillità all'utente riguardo alle operazioni aziendali critiche.

### **Facilmente scalabile**

Lo scambiatore di calore Vertiv™ Liebert® DCD montato sulla porta posteriore del rack, è facilmente scalabile in base all'aumento delle esigenze aziendali, senza la necessità di riprogettare il centro dati.

## Disponibile in diverse configurazioni

**Capacità:** 35 kW / 47 kW / 50 kW\* • **Larghezza:** 600 mm / 800 mm • **Altezza:** 2000 mm / 2200 mm

### Scalabilità

Ogni modello è capace di scalare da 0% a 100%, rispondendo così al mutare delle necessità del sistema con un'elevata capacità di raffreddamento.

### Niente spreco di spazio

Si monta direttamente sul pannello posteriore del rack sostituendone la porta posteriore, risparmiando così spazio prezioso sul pavimento e consentendo di collocare ulteriori apparecchiature IT critiche.

### Controllo del flusso

È possibile aggiungere una valvola di controllo del flusso per regolare la portata dell'acqua refrigerata, aumentare l'efficienza e ridurre i costi operativi.

### Raffreddamento fino a temperatura neutra

Rimuovendo il calore del rack ed espellendo aria a temperatura neutra, Liebert® DCD esclude la formazione di eventuali punti caldi intorno al rack, riducendo le sollecitazioni sull'intero sistema.



\*Liebert® DCD50 è disponibile solo nella versione da 800 mm di larghezza.

### Monitoraggio e controllo

Il modulo attivo può consentire capacità di monitoraggio e controllo, aumentando così l'affidabilità, l'efficienza e la longevità del sistema, e garantendo tranquillità all'utente.

### Connessioni per l'acqua refrigerata

Con diverse opzioni di connessione per l'acqua refrigerata, Liebert DCD permette grande flessibilità di installazione potendo collocare l'unità in posizioni con o senza pavimento rialzato.

### Apertura a 180° della porta

Le porte dell'unità passiva si aprono a 180°, consentendo di accedere facilmente alle apparecchiature all'interno del rack.

### Poca manutenzione

Disponendo di un ridotto numero di parti mobili, Liebert DCD richiede pochissima manutenzione; ciò riduce i costi totali di ammortamento e aumenta l'affidabilità.

## Sviluppa la tua soluzione di infrastruttura globale con Vertiv

Scopri soluzioni di infrastruttura IT progettate con successo da esperti per ambienti diversi e innumerevoli applicazioni.

### INIZIA CON UN RACK

#### Rack Vertiv™

Rack per server progettati per semplificare l'installazione delle apparecchiature e fornire ulteriori 6 cm di profondità utile.

### CHILLED WATER

#### Vertiv™ Liebert® AFC

Unità di chilled water che garantisce un'altissima efficienza energetica grazie alle alte temperature dell'acqua refrigerata in combinazione con il raffreddamento adiabatico.

### DISTRIBUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE

#### Vertiv™ Geist™ Rack PDU

Distribuzione affidabile dell'alimentazione, monitoraggio e gestione da remoto per garantire il massimo livello di affidabilità, visibilità e controllo dell'energia.

### RAFFREDDAMENTO GARANTITO

#### Vertiv™ Liebert® DCD

Con l'aumentare delle densità di calore, è importante ottimizzare la temperatura delle apparecchiature IT. Affidati a un dispositivo di raffreddamento fino a temperatura neutra e ad alta efficienza.



Facilmente integrabile



Pienamente personalizzabile per le proprie esigenze IT



Funzionamento senza preoccupazioni grazie al monitoraggio remoto



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

© 2022 Vertiv Group Corp. Tutti i diritti riservati. Vertiv™ e il logo Vertiv sono marchi o marchi registrati di Vertiv Group Corp. Tutti gli altri nomi e loghi citati sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Nonostante sia stata adottata ogni precauzione per garantire l'accuratezza e la completezza del presente documento, Vertiv Group Corp. non riconosce né si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso delle presenti informazioni o per qualsiasi errore od omissione.  
Le specifiche sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

SL-70859 (02/22)