

LIEBERT® CRV - CONDIZIONAMENTO PER FILE DI RACK



Unità di condizionamento ad espansione diretta (DX) 11 - 20 kW

Liebert® CRV combina il miglior rapporto ingombro/potenza con la massima efficienza

- Elevata efficienza in condizioni di carico totale e parziale
- Progettato per garantire la massima disponibilità
- Prestazioni ottimizzate e il controllo più avanzato del settore
- Soluzione completa per file di rack
- Il supporto della più grande organizzazione globale di servizi di assistenza del settore

Alta
efficienza
e massimo
rapporto
ingombro/
potenza



Liebert® CRV - 11 - 20 kW

Elevata efficienza in condizioni di carico totale e parziale

- Porta il condizionamento più vicino alla fonte di calore
- Deflettori dell'aria regolabili sul posto per dirigere il flusso dove è più necessario
- Modulazione della potenza e flusso dell'aria totale per far fronte al carico dei server e risparmiare energia grazie a:
 - Compressore Scroll a inverter DC
 - Valvola di espansione elettronica
 - Ventole EC a velocità variabile.



Progettato per garantire la massima disponibilità

- Controllo ambientale in tempo reale tramite sensori a livello di rack
- Ottimizzazione automatica delle prestazioni grazie al controllo Vertiv ICOM™ e alla modalità teamwork
- Informazioni sempre aggiornate sullo stato operativo riportate sul monitor dell'unità.

Prestazioni ottimizzate e il controllo più avanzato del settore

- Controllo di temperatura e umidità
- Sei diverse modalità di controllo per garantire la massima flessibilità
- Fino a 20 sensori a livello di rack sotto controllo per garantire la corretta quantità di aria refrigerata.



Liebert® CRV - Controllo Vertiv ICOM™

Soluzione completa per file di rack

- Umidificatore e post-riscaldamento elettrico per un controllo preciso di temperatura e umidità
- Filtro F5 ad alta capacità filtrante con interruttore di filtro ostruito
- Pompa della condensa
- Commutatore automatico di trasferimento
- Funzioni avanzate di monitoraggio tramite schede Intellislot.

Il supporto della più grande organizzazione globale di servizi di assistenza del settore

- Servizi di monitoraggio preventivo e diagnostica remota Vertiv LIFE™ Services
- Installazione semplice e veloce grazie alle ruote
- Passaggio tubi e cavi elettrici dall'alto o dal basso di serie
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili dalla parte anteriore per manutenzione e assistenza semplificate
- Assistenza fornita da tecnici pienamente qualificati e formati presso Vertiv
- Supporto tecnico 24/7.



Dati Tecnici

DATI TECNICI	CR011RA	CR021RA
Potenza frigorifera sensibile netta*	11 kW	20 kW
Versione	Raffreddato ad aria	Raffreddato ad aria
Tensione di ingresso	230 V, monofase, 50 Hz	400 V, 3 phase, 50 Hz
Refrigerante	R410A	R410A
Compressore	DC Inverter, Scroll	DC Inverter, Scroll
Controlli	Controllo Vertiv ICOM™ con ampio display grafico e 20 sensori per un max. di 10 rack	
Comunicazioni	HTTP, SNMP, RS-485 Modbus, Modbus IP/BACnet IP, Vertiv Site Scan® Web 4.0	

*Temperatura aria di ritorno 37°C, umidità relativa 24% (RH), punto di rugiada 45°C

DIMENSIONI		
Altezza	2000 mm	2000 mm
Larghezza	300 mm	300 mm
Profondità	1100 mm	1100 mm

CONDENSATORE IDONEO		
Fino a 46°C di temperatura ambiente	HCR43	HCR59