

VERTIV

VRC è la soluzione ideale ready to start!

Il sistema di raffreddamento da rack Vertiv VRC rende facile ed economica la gestione del condizionamento degli apparati IT. Questa soluzione assicura flessibilità ed efficienza in spazi ridotti ed è in grado di far fronte a carichi IT sino a 3.500 W all'interno dello stesso rack. Vertiv VRC è disponibile in due versioni, una composta da una singola unità self-contained per installazione a rack e una in versione split. La prima è una soluzione all-in-one, che dissipa l'aria calda all'interno del locale stesso, esternamente o nel controsoffitto mediante apposita canalizzazione. La seconda invece è composta da unità interna e unità esterna collegate entrambe mediante tubazioni in rame. Il calore rimosso dagli apparati IT viene così trasferito e dissipato esternamente. I componenti a velocità variabile del sistema Vertiv VRC assicurano le massime funzionalità prevedendo solo il raffreddamento necessario per le condizioni del locale. Questa corrispondenza tra carico termico e potenza frigorifera contribuisce a ridurre il consumo di energia e, al tempo stesso, soddisfa in modo completo le crescenti esigenze IT.

I responsabili IT possono inoltre monitorare lo status del sistema di raffreddamento Vertiv VRC sia sul display dell'unità sia da remoto utilizzando la scheda di comunicazione SNMP plug-in o Modbus RTU. Se il raffreddamento dovesse scendere sotto i parametri predefiniti, lo staff riceverà notifiche in tempo reale, in modo da poter intervenire tempestivamente sulle apparecchiature IT.

Settori di maggior utilizzo

Vertiv VRC è specificatamente indicato per applicazioni in siti Edge o IoT, per armadi di networking e piccole sale server. Tra i settori verticali che maggiormente utilizzano Vertiv VRC si indica il comparto Education, l'Healthcare, le Telco e il Manufacturing, evidenziando anche le filiali remote di Banche e Assicurazioni.

Vantaggi offerti da Vertiv VRC

- Si adatta a qualsiasi rack 19" esistente o nuovo in spazi ridotti
- Dispone di compressori e ventole a capacità variabile 25% - 100% per adattarsi automaticamente al carico IT
- La possibilità di scegliere tra due versioni, rende Vertiv VRC adatto a diverse architetture di edifici
- Assicura il monitoraggio da remoto via SNMP/HTTP/Modbus



- Prevede due anni di garanzia standard
- Include accessori per l'installazione nella confezione

Benefici di Vertiv VRC Self-Contained

- L'installazione è semplice e gestibile anche dall'utente finale
- Lo spazio occupato è ridotto (10U)
- Viene fornito con refrigerante R410A precaricato, senza alcuna necessità di tubazioni in loco e ricarica del refrigerante

Benefici di Vertiv VRC Split:

- È applicabile sia in rack aperti che chiusi in quasi tutti gli ambienti grazie allo smaltimento del calore all'esterno dell'edificio
- L'unità interna occupa meno spazio rispetto alla versione Self Contained (6U)
- È meno rumoroso grazie al compressore posizionato nell'unità esterna, che può lavorare fino a -34°C.

