

Delta InfraSuite Präzisionskühlung

RowCool, 29 kW
Kaltwasser

RowCool für effektive Wärmeabfuhr in Rechenzentren

Mit steigendem Strombedarf in modernen Rechenzentren reicht die herkömmliche luftgekühlte Klimatisierung für eine umfassende Kühlung in folgenden Situationen nicht mehr aus:

- Lastabweichungen in Spitzenzeiten und auslastungsschwachen Zeiten
- Hohe Leistungsdichte
- Ungleichmäßige Wärmeverteilung

Das Delta InfraSuite Präzisionskühlsystem RowCool Chilled Water ist eine effektive Lösung für diese Probleme.

Hohe Verfügbarkeit

- Integrierte duale Stromversorgung mit dualem Eingang für zuverlässige Stromverfügbarkeit
- Hot-swap-fähige Gleichrichter und Lüfter für kürzere Wartezeiten
- Gehäuse aus kaltgewalztem Stahl, elektrostatische Sprühbeschichtung aus Epoxy für höchste Rostbeständigkeit
- Integrierter Leckdetektor zeigt Lecks an und löst Alarme aus
- Modulares, leicht erweiterbares Rack-Design zur schnellen Konfiguration neuer Kühleinheiten
- Schnelle und präzise manuelle Entfeuchtung
- Unterstützung der Gruppenkontrolle, Verwendung als Backup

Hohe Flexibilität

- Kaltwasserleitung zum Einsetzen von oben und unten für eine situationsangepasste und flexible Konfiguration
- Räder an der Unterseite für bequemes Umstellen an andere Orte
- Einwegfilter mit hohem Wirkungsgrad (MERV 8 ASHRAE 52.2, 45 mm); waschbarer MERV 1-Filter erhältlich, um Kosten einzusparen
- Fernüberwachung für noch besseren Systemschutz möglich über SNMP-Karte

Hoher Wirkungsgrad

- Durchgängig variable Lüftergeschwindigkeit spart Energie
- Variable Durchflusskontrolle im Kühlsystem spart Energie
- Integrierter Vortex-Durchflussmesser zur Überwachung des Kaltwasserdurchflusses für eine einfache Anzeige des Systemstatus

Anwendungen

- Rack-Bereiche mit hoher Leistungsdichte
- Umgebungen, die eine genaue Umgebungskontrolle erfordern



Delta InfraSuite Präzisionskühlung

RowCool, 29 kW
Kaltwasser

Technische Daten

Modell	HCH1850	
Kühlmethode	Kaltwasser	
Maximale Kühlleistung	29 kW	
Sensible Kühlleistung	28,7 kW	
Eingangsleistung	Einphasig 220-240 VAC, 50/60 Hz	
Max. Eingangsstrom	5 A	
Stromverbrauch	1 kW	
Luftstrom	2900 (4930) CFM (CMH)	
Abmessungen Rohrleitungen	25 A (1 Zoll), PT-Innengewinde	
Anschluss Wasserzu-/ablauf	Oben und unten	
Filter	30-35 %, MERV 8 (Einweg)	
Kommunikationsschnittstelle	SNMP-Steckplatz x 1 (SNMP-Karte optional), RS232 x 1, RS485 x 1 (Modbus-Protokoll), potenzialfreier Eingangskontakt x 2, potenzialfreier Ausgangskontakt x 2, Temperatursensor x 3, Fernsensor Temperatur/Feuchtigkeit x 1	
Zubehör	Waschbarer Filter Fernsensor Temperatur/Feuchtigkeit, SNMP-Karte, Ablaufpumpe	
Umgebung	Betriebstemperatur	4-40 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	30-85 %, nicht kondensierend
Abmessungen außen	Abmessungen (BxTxH)	300 x 1090 x 2000 mm
	Gewicht	185 kg

Testbedingungen für Gesamtkühlleistung: Rücklufttemperatur: 40,6 °C TK / 21,6 °C FK / Kaltwassereinlauftemperatur: 7,2 °C / Kaltwasserablauftemperatur: 13,8 °C

Aktuelle Spezifikationen, die aufgrund der ständigen Produktverbesserungen entstehen, erhalten Sie bei Delta oder Ihrem Händler vor Ort.

