

RackChiller Rear Door-Kühler, passiv, Luft-Wasser-Wärmetauscher, 2200 H, 800 B

Data Solutions

KATALOGNUMMER

21130-803



Der RackChiller Rücktür Türkühler (Rear Door Cooler) ist ein Luft-Wasser-Wärmetauscher, ausgelegt für das Management von Kühlanforderungen mit hoher Wärmelast in Server-, Computer- und Speicherracks mit hoher Leistungsdichte. Der RDC wird als separate Rücktür mit einem zusätzlichen Rahmen an den Geräteracks installiert, so dass er in bestehenden Racks nachgerüstet werden kann. Die vom IT-Equipment zugeführte Wärme wird durch einen Luft-Wasser-Wärmetauscher abgeführt und in den Wasserkreislauf der Kaltwasseranlage übertragen, so dass dem IT-Raum keine Wärme zugeführt wird. Das gesamte System ist in eine ästhetisch ansprechend gestaltete, perforierte Tür mit Schutzpanel integriert. Flüssigkeit und Kühlkreislauf sind so vollständig von den Schrankeinsbauten getrennt.

ZERTIFIZIERUNGEN



MERKMALE

Lüfterlose Variante, keine Geräuscentwicklung, keine zusätzliche Leistungsaufnahme, geringer Wartungsaufwand.

Anbaurahmen ermöglicht die Trennung von Wärmetauscher und Kondensat-Management von dem Serverschranksbau

Der hintere Raum im Schrank ist vollständig für die Verkabelung und Stromverteilung verfügbar

Passt sich leicht an nVent-Schränke an; kontaktieren Sie nVent, um Informationen zur Integration mit Schränken von Drittanbietern anzufordern

Temperaturfühler an Luftein- und Luftaustrittsseite

Optionales Steuerungssystem mit Modbus-TCP und SNMP v2c Schnittstelle

Das optionale Wasserkontrollset, ermöglicht die Regulierung des Wasserflusses entsprechend der tatsächlichen Wärmelast

Optionales lokales Display

PRODUKTMERKMALE

Produkttyp: Luft/Wasser-Wärmetauscher

Produktfamilie: RackChiller

Typ: Rücktürkühlgerät, passiv

Breite: 800mm

Tiefe: 226mm

Höhe: 2200mm

Oberfläche: Pulverbeschichtet

Material: Stahl

Anzahl Verpackungen: 1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für einen störungsfreien Betrieb wird empfohlen, das Wasseranschluss-Set und das optionale Zubehör zu verwenden.

Die Kühlleistung wird unter folgenden Bedingungen bestimmt: Delta P Wasser: < 100 kPa; Delta P Luft: 15 Pa; Temperatur des Wasserflusses: 12 °C (53,6 °F), Auslass-Temperatur 24 °C (75,2 °F), Wasserfluss: 4,8 m³/h, 21,1 gal/min, Luftstrom: Depending on cooling module see Diagram Performance Map.

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.