We connect and protect

RackChiller Rücktür Kühlung, passiv

Data Solutions

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 Schrankeinbauten getrennt.

ZERTIFIZIERUNGEN

RoHS COMPLIANT

MERKMALE

- Lüfterlose Variante, keine Geräuschentwicklung, keine zusätzliche Leistungsaufnahme, geringer Wartungsaufwand.
- Anbaurahmen ermöglicht die Trennung von Wärmetauscher und Kondensat-Management von dem Serverschrankausbau
- 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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Typ	Breite	Tiefe	Höhe
21130-800	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	600mm	226mm	2000mm
21130-801	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	800mm	226mm	2000mm
21130-802	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	600mm	226mm	2200mm
21130-803	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	800mm	226mm	2200mm
21130-804	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	600mm	226mm	2450mm
21130-805	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	Rücktürkühlgerät, passiv	800mm	226mm	2450mm

Table 2/2

Katalognummer	Oberfläche	Material	Anzahl Verpackungen
21130-800	Pulverbeschichtet	Stahl	1
21130-801	Pulverbeschichtet	Stahl	1
21130-802	Pulverbeschichtet	Stahl	1
21130-803	Pulverbeschichtet	Stahl	1
21130-804	Pulverbeschichtet	Stahl	1
21130-805	Pulverbeschichtet	Stahl	1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDETAILS

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.