We connect and protect

RackChiller RDHX PRO Aktiv, Anschlag rechts

Data Solutions

Die neuen Rücktürkühleinheiten von nVent werden in einer umfangreichen Auswahl an Standardgrößen für 42 HE und 47 HE angeboten, sowohl bei einer Breite von 600 mm als auch 800 mm (andere Größen auf Anfrage erhältlich). Die Kühler sind 250 mm tief, mit einem Trockengewicht unter 170 kg. Eines der Merkmale der Rücktürkühler ist ihre Kompaktheit. Sie benötigen keine zusätzliche Stellfläche oder Deckenhöhe – Sie können sogar Stellfläche zurückgewinnen, indem Sie CRAH-Einheiten und andere Kühlgeräte aus dem Rechenzentrum entfernen.

Jede Einheit enthält 12 axiale bürstenlose DC-Lüfter – mehr als bei jedem Konkurrenzprodukt. Aufgrund der hohen Anzahl an Lüftern verrichtet jeder einzelne Lüfter weniger Arbeit als bei einer Konfiguration mit einer geringeren Anzahl an großen Lüftern. Dies reduziert die Belastung auf elektromechanische Geräte und verlängert ihre Lebenszeit. nVent hat eine innovative, werkzeuglose und hot-swap-fähige Methode entwickelt, um Lüfter sowie andere kritische Komponenten wie Netzteile und zentrale Regler bei Ausfällen austauschen zu können. Dadurch können Sie Ausfallzeiten und Serviceeinsätze sowie damit verbundene Kosten minimieren.

Der Rücktürkühler kann auch nachträglich an die meisten Racks von Drittanbietern angebracht werden.

Der Rücktürkühler mit dem geringsten Platzbedarf und der höchsten Kilowatt-Kühlkapazität auf dem Markt.

MERKMALE

Rücktürkühler Kaltwasser
Hot-Swap-fähige Komponenten vereinfachen die Reparatur und maximieren die Verfügbarkeit
Konzipiert für einen effizienten Betrieb bei erhöhten Wassertemperaturen in der Anlage
Kombination mit Flüssigkeitskühlung direkt am Chip
Modularer Standardaufbau mit einfacher Anpassung an Ihre kundenspezifischen Anforderungen
Ventilator, Stromversorgungen, Regler und Steuerventil sind hot-swap-fähig (im laufenden Betrieb austauschbar)
Automatische Kontrolle der Lüftergeschwindigkeit und der Ventilöffnung
Hochauflösende Touchscreen-Schnittstelle, 7 Zoll

Hydraulischer und elektrischer Anschluss von oben oder unten

Überwachung über Ethernet-Schnittstelle (Web-Browser, Modbus-TCP, SNMP v2c) und Modbus RTU

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/3

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Höhe Gestell	Farbcode	Schutzart	Breite
10630-204	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-205	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-206	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-207	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm

Table 2/3

Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Oberfläche	Material
10630-204	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl
10630-205	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl
10630-206	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl
10630-207	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl

Table 3/3

Katalognummer	Anzahl Verpackungen
10630-204	1
10630-205	1
10630-206	1
10630-207	1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDETAILS

Für einen störungsfreien Betrieb des Luft-/Flüssigkeits-Wärmetauschers müssen die Qualitätsanforderungen an das Kühlmittel eingehalten werden; geeigneter Korrosionsschutz oder Frostschutzmittel sind von Umgebungsbedingungen und der externen Rückkühlanlage abhängig.

Bei Kühlmitteltemperaturen unter 14 °C besteht ein erhöhtes Kondensationsrisiko. Wir empfehlen die Verwendung eines Kondensatmanagement-Pakets.

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.