

RackChiller RDHX PRO Aktiv, Linksanschlag



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.

FEATURES

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

SPECIFICATIONS

Table 1/3						
Catalog Number	Produkttyp	Produktfamilie	Rack-Höhe	Farbcode	Schutzart	Breite
10630-200	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-201	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-202	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	600mm
10630-203	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 7021	IP20	800mm
10630-233	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller		RAL 7021		748.3mm
10630-234	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller		RAL 7021		598.3mm
10630-235	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller		RAL 7021		748.3mm
10630-236	Lu ft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller		RAL 7021		798.3mm

Table 2/3						
Catalog Number	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Farben	Oberfläche
10630-200	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-201	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-202	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-203	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-233	281.41mm	2048.8mm		Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-234	281.41mm	2298.8mm		Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung

Catalog Number	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Farben	Oberfläche
10630-235	281.41mm	2298.8mm		Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung
10630-236	281.41mm	2298.8mm		Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulver-Strukturlackierung

Table 3/3

Catalog Number	Material	Packungsmenge
10630-200	Stahl	1
10630-201	Stahl	1
10630-202	Stahl	1
10630-203	Stahl	1
10630-233		
10630-234		
10630-235		
10630-236		

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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 Produktinformationssblättern 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.

North America

All locations

+1.763.422.2661

Chat with us:

schroff.nvent.com

Europe

Straubenhardt, Germany

+49.7082.794.0

Betschdorf, France

+33.3.88.90.64.90

Warsaw, Poland

+48.22.209.98.35

Assago, Italy

+39.02.932.7141

Chat with us:

schroff.nvent.com

Asia

Shanghai, China

+86.21.2412.6943

Qingdao, China

+86.532.8771.6101

Singapore

+65.6768.5800

Shin-Yokohama, Japan

+81.45.476.0271

Chat with us:

schroff.nvent.com

Middle East & India

Dubai, United Arab

Emirates

+971.4.378.1700

Bangalore, India

+91.80.6715.2001

Istanbul, Turkey

+90.216.250.7374

Chat with us:

schroff.nvent.com



Our powerful portfolio of brands:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.



6832 Sulz, Frutzzstraße 4 * www.voltohm.at * info@voltohm.at * T +43 5522 49420 *