

RackChiller RDHX PRO Passiv, Linksanschluss

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 von 140 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.

RDHX PRO passiv ist ein lüfterloses Gerät, das durch Hinzufügen von Lüftermodulen zu aktiv aufgerüstet werden kann. Das bedeutet, dass Sie Ihr Rechenzentrum an die Anforderungen Ihrer Serverschränke anpassen können. Ohne Lüfter ist der Stromverbrauch nahezu Null. Dies reduziert auch die Service- und Wartungskosten bei minimalen Komponenten.

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

Kann auch nach der Installation und Inbetriebnahme auf aktiv aufgerüstet werden

Stromversorgungen, Regler und Steuerventil sind hot-swap-fähig (im laufenden Betrieb austauschbar)

Automatische Steuerung 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 1/2						
Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Höhe Gestell	Farbcode	Schutzart	Breite
RXP20060B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP20060W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP20075B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP20075W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP20080B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP20080W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22060B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22060W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22075B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22075W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP22080B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP22080W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP22560B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP22560W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXP22575B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP22575W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP22580B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP22580W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXP24560B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXP24560W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	600mm

Table 2/2						
Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Höhe Gestell	Farbcode	Schutzart	Breite
RXP24575B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXP24575W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm
RXP24580B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXP24580W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	800mm

Table 1/2							
Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Oberfläche	Material	Anzahl Verpackungen
RXP20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1

Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Oberfläche	Material	Anzahl Verpackungen
RXP20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22075B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1

Table 2/2

Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Oberfläche	Material	Anzahl Verpackungen
RXP24575B	280m m	2450m m	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP24575W	280m m	2450m m	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP24580B	280m m	2450m m	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1
RXP24580W	280m m	2450m m	195 – 277V	Unten, Oben	Pulverbeschichtet	Stahl	1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

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.

