

RackChiller RDHX PRO Aktiv, Linksanschlag

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

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/2

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Höhe Gestell	Farbcode	Schutzart	Breite
RXA20060B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA20060W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA20075B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA20075W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA20080B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA20080W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22060B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22060W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22075B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22075W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA22080B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22080W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22560B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22560W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22575B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22575W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA22580B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22580W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA24560B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA24560W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	600mm

Table 2/2

Katalognummer	Produkttyp	Produktfamilie	Höhe Gestell	Farbcode	Schutzart	Breite
RXA24575B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA24575W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA24580B	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA24580W	Luft/Wasser-Wärmetauscher	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	800mm

Table 1/2

Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Farbe	Oberfläche
RXA20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22075B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarzgrau	Pulverbeschichtet
RXA22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarz	Pulverbeschichtet
RXA24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet

Table 2/2

Katalognummer	Tiefe	Höhe	Versorgungsspannung	Kühlmittelzufuhr	Farbe	Oberfläche
RXA24575B	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarz	Pulverbeschichtet
RXA24575W	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet
RXA24580B	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Schwarz	Pulverbeschichtet
RXA24580W	280mm	2450mm	195 – 277V	Unten, Oben	Weiß	Pulverbeschichtet

Table 1/2

Katalognummer	Material	Anzahl Verpackungen
RXA20060B	Stahl	1
RXA20060W	Stahl	1
RXA20075B	Stahl	1
RXA20075W	Stahl	1
RXA20080B	Stahl	1

Katalognummer	Material	Anzahl Verpackungen
RXA20080W	Stahl	1
RXA22060B	Stahl	1
RXA22060W	Stahl	1
RXA22075B	Stahl	1
RXA22075W	Stahl	1
RXA22080B	Stahl	1
RXA22080W	Stahl	1
RXA22560B	Stahl	1
RXA22560W	Stahl	1
RXA22575B	Stahl	1
RXA22575W	Stahl	1
RXA22580B	Stahl	1
RXA22580W	Stahl	1
RXA24560B	Stahl	1
RXA24560W	Stahl	1

Table 2/2

Katalognummer	Material	Anzahl Verpackungen
RXA24575B	Stahl	1
RXA24575W	Stahl	1
RXA24580B	Stahl	1
RXA24580W	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.



©2026 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.