

RackChiller RDHX PRO Active

Data Solutions



The new rear door cooling units from nVent are offered in a range of standard sizes for use with 42U, 47U, and 52U, in 600 mm, 750 mm, and 800 mm widths. The coolers themselves are 250mm deep, with a dry weight of 170Kg. One of the features of rear door coolers is they are compact and do not require any additional floor space or ceiling headroom – in fact, their use can free up white space as CRAH units and other room cooling equipment may be eliminated from the data centre.

Each unit features 12x axial brushless DC fans – more than any competitive unit. However, the large number of fans means they individually do less work than a smaller number of large fans, reducing stress on the electromechanical devices and increasing their lifecycle. In the event failures do occur, nVent has developed an innovative, tool-less and hot-swappable method for fan replacement as well as other critical components such as PSUs and main controller. This feature allows uptime to be maximized at the same time as reducing service callouts and associated costs.

The Rear door cooler can also be retrofitted to most third party racks.

Smallest footprint of any rear door cooler on the marketplace with the highest kilowatt capacity of cooling.

CARACTERISTICAS

Rear Door Cooler Chilled Water

Hot-swappable components simplify repair and maximize availability

Designed for efficient operation at increased facility water temperatures

Combination with direct to chip liquid cooling

Modular standard - easy to adapt to individual requirements

Fans, power supplies, controller and control valve all are hot-swappable

Automatic fan speed and valve opening control

7" high resolution touch screen interface

Hydraulic and electric connection through top or bottom

Monitoring via Ethernet interface (Web browser, Modbus TCP, SNMP v2c) and Modbus RTU

ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Product Type	Família de produtos	Tipo	Rack Height	Código de cor	Grau de proteção
10630-204	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Right	42U	RAL 7021	IP20
10630-205	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Right	42U	RAL 7021	IP20
10630-206	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Right	47U	RAL 7021	IP20
10630-207	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Right	47U	RAL 7021	IP20
RXA20060B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9005	IP20
RXA20060W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9003	IP20
RXA20075B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9005	IP20
RXA20075W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9003	IP20
RXA20080B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9005	IP20
RXA20080W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	42U	RAL 9003	IP20
RXA22060B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9005	IP20
RXA22060W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9003	IP20
RXA22075B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9005	IP20
RXA22075W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9003	IP20
RXA22080B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9005	IP20
RXA22080W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	47U	RAL 9003	IP20
RXA22560B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9005	IP20
RXA22560W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9003	IP20

Número de catálogo	Product Type	Família de produtos	Tipo	Rack Height	Código de cor	Grau de proteção
RXA22575B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9005	IP20
RXA22575W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9003	IP20

Table 2/2

Número de catálogo	Product Type	Família de produtos	Tipo	Rack Height	Código de cor	Grau de proteção
RXA22580B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9005	IP20
RXA22580W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	48U	RAL 9003	IP20
RXA24560B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9005	IP20
RXA24560W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9003	IP20
RXA24575B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9005	IP20
RXA24575W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9003	IP20
RXA24580B	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9005	IP20
RXA24580W	Air/Liquid Heat Exchanger	RackChiller	Hinged, Left	52U	RAL 9003	IP20

Table 1/2

Número de catálogo	Largura	Profundidade	Altura	Supply Voltage	Coolant Feed	Cor
10630-204	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	
10630-205	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	
10630-206	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	
10630-207	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	
RXA20060B	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA20060W	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA20075B	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA20075W	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA20080B	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA20080W	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA22060B	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22060W	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco

Número de catálogo	Largura	Profundidade	Altura	Supply Voltage	Coolant Feed	Cor
RXA22075B	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22075W	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA22080B	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22080W	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA22560B	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22560W	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA22575B	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22575W	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco

Table 2/2

Número de catálogo	Largura	Profundidade	Altura	Supply Voltage	Coolant Feed	Cor
RXA22580B	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black Grey
RXA22580W	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA24560B	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black
RXA24560W	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA24575B	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black
RXA24575W	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco
RXA24580B	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Black
RXA24580W	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	Bottom, Superior	Branco

Table 1/2

Número de catálogo	Acabamento	Material	Quantidade por embalagem
10630-204	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
10630-205	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
10630-206	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
10630-207	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20060B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20060W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20075B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20075W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20080B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA20080W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22060B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22060W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22075B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22075W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1

Número de catálogo	Acabamento	Material	Quantidade por embalagem
RXA22080B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22080W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22560B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22560W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22575B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22575W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1

Table 2/2

Número de catálogo	Acabamento	Material	Quantidade por embalagem
RXA22580B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA22580W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24560B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24560W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24575B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24575W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24580B	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1
RXA24580W	Pintura electrostática com Acabamento Texturado	Aço	1

DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

For trouble-free operation of the air/liquid heat exchanger the quality requirements of the coolant must be maintained; The selection of appropriate anti-corrosion and frost protection agents depends on the environment in which the unit is used and on the external chiller.

The RDHX Pro range must be operated with supply liquid at 2°C above dew point. If this cannot be achieved, then a CDU should be used as an intermediary.

AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em www.nVent.com e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

