

RackChiller RDHX PRO Active, Left Hinged

Data Solutions



背门冷却器还可以进行改造，以适用于大多数第三方机架。

市场上体积小巧的背门冷却器，同时具有非常高的每千瓦冷却能力。

The new rear door cooling units from nVent are offered in a range of standard sizes for use with 42U, 47U, in both 600mm and 800mm widths (other sizes available on request). The coolers themselves are 250mm deep, with a dry weight of below 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.

功能

背门冷却器冷却水

热插拔组件可简化维修，并最大限度地提高可用性

设计为可在设备水温升高的情况下高效运行

与芯片液体冷却相结合

模块化标准 - 可轻松满足各种要求

风扇, 电源, 控制器和控制阀均支持热插拔

自动风扇转速和阀门开度控制

7” 高分辨率触摸屏界面

通过顶部或底部进行液压和电气连接

通过以太网接口监测（网页浏览器, Modbus TCP, SNMP v2c）和 Modbus RTU

技术参数

Table 1/2

物料号	产品类型	产品系列	机架高度	颜色代码	防护等级	宽度
RXA20060B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA20060W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA20075B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA20075W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA20080B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA20080W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22060B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22060W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22075B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22075W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA22080B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22080W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA22560B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA22560W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	600mm
RXA22575B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA22575W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	750mm
RXA22580B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA22580W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	RAL 9003	IP20	800mm
RXA24560B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	600mm
RXA24560W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	600mm

Table 2/2

物料号	产品类型	产品系列	机架高度	颜色代码	防护等级	宽度
RXA24575B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	750mm
RXA24575W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	750mm

物料号	产品类型	产品系列	机架高度	颜色代码	防护等级	宽度
RXA24580B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9005	IP20	800mm
RXA24580W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	RAL 9003	IP20	800mm

Table 1/2						
物料号	深度	高度	电源电压	冷却剂进给装置	颜色	完成
RXA20060B	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA20060W	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA20075B	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA20075W	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA20080B	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA20080W	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22060B	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22060W	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22075B	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22075W	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22080B	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22080W	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22560B	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22560W	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22575B	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22575W	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA22580B	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	暗灰色	粉末涂层
RXA22580W	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA24560B	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	黑色	粉末涂层
RXA24560W	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层

Table 2/2						
物料号	深度	高度	电源电压	冷却剂进给装置	颜色	完成
RXA24575B	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	黑色	粉末涂层
RXA24575W	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层
RXA24580B	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	黑色	粉末涂层

物料号	深度	高度	电源电压	冷却剂进给装置	颜色	完成
RXA24580W	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	白色	粉末涂层

Table 1/2

物料号	材料	包装数量
RXA20060B	钢	1
RXA20060W	钢	1
RXA20075B	钢	1
RXA20075W	钢	1
RXA20080B	钢	1
RXA20080W	钢	1
RXA22060B	钢	1
RXA22060W	钢	1
RXA22075B	钢	1
RXA22075W	钢	1
RXA22080B	钢	1
RXA22080W	钢	1
RXA22560B	钢	1
RXA22560W	钢	1
RXA22575B	钢	1
RXA22575W	钢	1
RXA22580B	钢	1
RXA22580W	钢	1
RXA24560B	钢	1
RXA24560W	钢	1

Table 2/2

物料号	材料	包装数量
RXA24575B	钢	1
RXA24575W	钢	1
RXA24580B	钢	1
RXA24580W	钢	1

其他产品详情

对于气/液热交换器的无故障操作，必须保持冷却剂的质量要求；选择合适的防腐蚀和霜冻保护剂取决于使用设备的环境和外部冷却器。

冷却剂温度低于 14 °C 时，冷凝风险增加。建议使用冷凝水管理包。

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

