

RackChiller RDHX PRO Passive, 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 140Kg. 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.

RDHX PRO Passive is fanless device than can be upgraded to Active with the addition of the fan modules. Meaning you can scale your data center to the requirements of your server racks. With no fans, the power consumption is near zero. This also reduces the service and maintenance costs with minimal components.

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

即使在安装和调试后也可升级为主动式设备

电源, 控制器和控制阀均支持热插拔

自动阀开启控制

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	类型	颜色代码	防护等级
10630-212	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 右侧	RAL 7021	IP20
10630-213	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 右侧	RAL 7021	IP20
10630-214	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 右侧	RAL 7021	IP20
10630-215	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 右侧	RAL 7021	IP20
RXP20060B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP20060W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP20075B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP20075W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP20080B	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP20080W	空气/液体热交换器	RackChiller	42U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP22060B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP22060W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP22075B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP22075W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP22080B	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP22080W	空气/液体热交换器	RackChiller	47U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP22560B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP22560W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP22575B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP22575W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20

Table 2/2

物料号	产品类型	产品系列	机架高度	类型	颜色代码	防护等级
RXP22580B	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20

物料号	产品类型	产品系列	机架高度	类型	颜色代码	防护等级
RXP22580W	空气/液体热交换器	RackChiller	48U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP24560B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP24560W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP24575B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP24575W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20
RXP24580B	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9005	IP20
RXP24580W	空气/液体热交换器	RackChiller	52U	铰链式, 左侧	RAL 9003	IP20

Table 1/2

物料号	宽度	深度	高度	电源电压	冷却剂进给装置	完成
10630-212	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
10630-213	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
10630-214	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
10630-215	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20060B	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20060W	600mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20075B	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20075W	750mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20080B	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP20080W	800mm	280mm	2000mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22060B	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22060W	600mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22075B	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22075W	750mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22080B	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22080W	800mm	280mm	2200mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22560B	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22560W	600mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22575B	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22575W	750mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层

Table 2/2

物料号	宽度	深度	高度	电源电压	冷却剂进给装置	完成
RXP22580B	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP22580W	800mm	280mm	2250mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24560B	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24560W	600mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24575B	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24575W	750mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24580B	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层
RXP24580W	800mm	280mm	2450mm	195 – 277V	底部, 顶部	粉末涂层

Table 1/2

物料号	材料	包装数量
10630-212	钢	1
10630-213	钢	1
10630-214	钢	1
10630-215	钢	1
RXP20060B	钢	1
RXP20060W	钢	1
RXP20075B	钢	1
RXP20075W	钢	1
RXP20080B	钢	1
RXP20080W	钢	1
RXP22060B	钢	1
RXP22060W	钢	1
RXP22075B	钢	1
RXP22075W	钢	1
RXP22080B	钢	1
RXP22080W	钢	1
RXP22560B	钢	1
RXP22560W	钢	1
RXP22575B	钢	1

物料号	材料	包装数量
RXP22575W	钢	1

Table 2/2

物料号	材料	包装数量
RXP22580B	钢	1
RXP22580W	钢	1
RXP24560B	钢	1
RXP24560W	钢	1
RXP24575B	钢	1
RXP24575W	钢	1
RXP24580B	钢	1
RXP24580W	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。

