

后门冷却器

智能精密冷却



nVent SCHROFF 后门冷却器水冷热交换器适合管理较高密度服务器、计算和存储机架内的高热负荷冷却需求。整个系统集成在框架美观的网孔门内，带有可将液体源和冷却回路与机架设备隔离开的保护盖。RDC 以独立完整后门的形式安装在设备机架上，因此可针对现有机架进行改装。

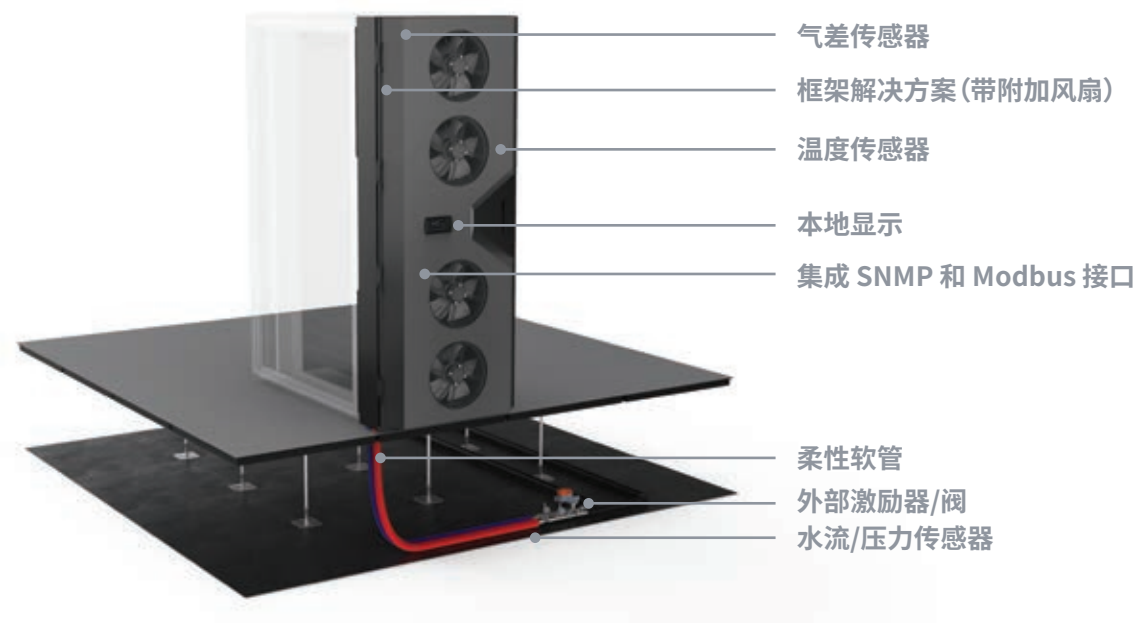
SCHROFF 后门水冷热交换器通过大型冷却盘管表面冷却现有机架型 IT 设备中风扇排出的热废气，然后再循环回室内。

特色

- 无风扇的无源解决方案 - 无噪音、无额外功耗、低维护需求
- 带风扇的有源解决方案，支持气流，可最大程度降低热交换器的压降
- 可选水控制套件允许根据实际热负荷进行水流调节
- 框架方案可以将盘管和冷凝水管理与机架设备隔离
- 机柜内侧后方空间可完全用于布线和配电
- 可选宽度为 600 mm 和 800 mm，高度 2,000 mm (42RU)、2,200 mm (47RU) 和 2,450 mm (52RU)
- 轻松适配 nVent 机柜；可选改装套件用于第三方机柜

优势

- 模块化标准设计 - 可轻松满足要求
- 最少的计划支出，最短的安装时间
- 通用基础设施解决方案和产品组合



冷却性能

15kW

35kW

55kW

参数		操作点 1	操作点 2	操作点 3
$T_{\text{进水}}$	[°C]	18	14	10
$T_{\text{出水}}$	[°C]	22	20	20
$T_{\text{进气}}$	[°C]	35	45	50
$T_{\text{出气}}$	[°C]	22	23	25
$V'_{\text{空气}}(\text{保护})$	[m³/h]	3462	4773	6600
$V'_{\text{水}}(\text{保护})$	[l/min]	60	77	77
$\Delta p_{\text{空气}}$	[Pa]	9	16	28
$\Delta p_{\text{水}}$	[kPa]	52	84	85

有关更多信息, 敬请访问: <https://lp.schroff.nvent.com/en/rackchiller-reardoor>

中国/上海办公室

电话: 021-2412 1665
上海市宜山路1009号创新大厦21层 200233

中国/北京办公室

电话: 010-5965 4000 ext123
北京市东城区王府井大街138号新长安广场T1写字楼8层811 邮编100006

中国/西安办公室

电话: 029-8133 4488
西安市唐延路22号金辉国际广场1307室

中国/青岛工厂

电话: 0532-8771 6101
青岛市城阳区流亭镇双元路南段西侧(空港工业园) 266108

中国/沈阳办公室

电话: 024-2281 4177
沈阳市和平区和和平北大街69号总统大厦C座2405室

中国/深圳办公室

深圳市南山区科技南十二路011号方大大厦1607室 518057
电话: (0755)-8629 0598 传真: (0755)-8629 0716



nVent.com

我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER