

EFC 间接蒸发冷却解决方案



适用项目

- 大中型数据中心
- Hyper-scale数据中心

客户需求

- 降低TCO
- 低pPUE(满载和部分满载效率)
- 减少电力基础设施
- 降低安装调试成本
- 快速部署时间短
- 不使用机房内部空间，随着服务器负荷增长，冷却能力不断增大

建筑类型及位置:

- 单层数据中心/仓库建筑
- 外部可用空间靠近数据中心(屋顶或外围)
- 寒冷或干热气候与所需的输送温度有关



蒸发冷却空调:

- 间接蒸发自然冷却
- 冷量范围: 100~400 kW
- 机房四周侧面或屋顶安装
- 降低安装成本, 位于数据中心建筑外

机架布置:

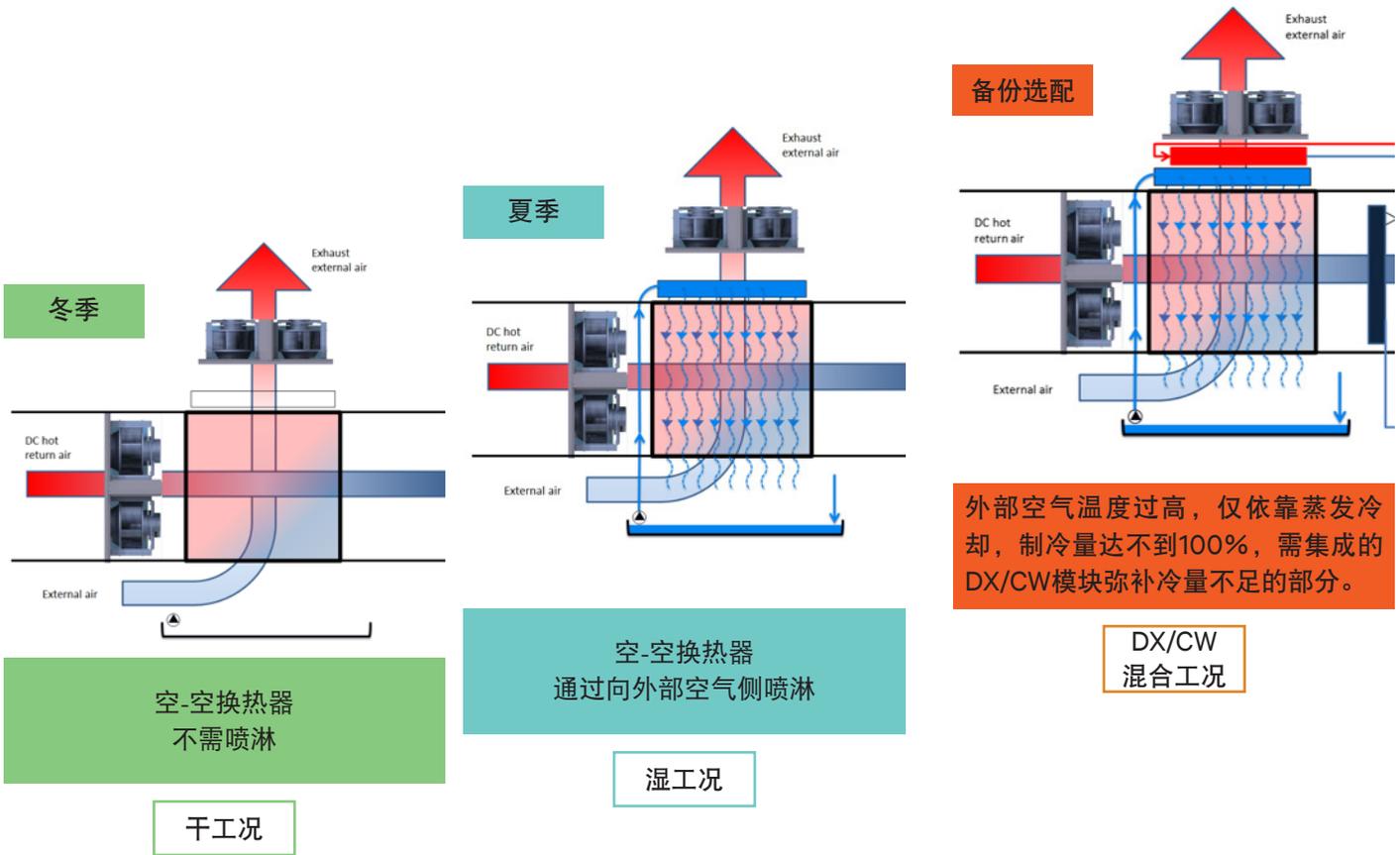
- 冷/热通道封闭
- 服务器级别空气温湿度控制

系统优化:

- 控制进入服务器前的风量和温度
- 始终提供合适的风量, 合适的温度



水蒸发会吸收周围热量，从而降低室内空气温度；
室外空气蒸发冷却后，会从干球温度降低到湿球温度，增加冷却“潜力”。



机组型号		EFC250	
电源规格		V/Ph/Hz	380V±10% / 3Ph / 50 Hz
制冷量		kW	250
长X宽X高		mm	4200X3000X4237
楼顶安	净重	kg	5500
	荷载	kN/m ²	4.5
	长X宽X高	mm	5670X3000X5240
侧面安装	净重	kg	8000
	荷载	kN/m ²	4.8

1.根据项目的实际需求定制
2.DX补充冷量根据项目所在地气候条件确定

