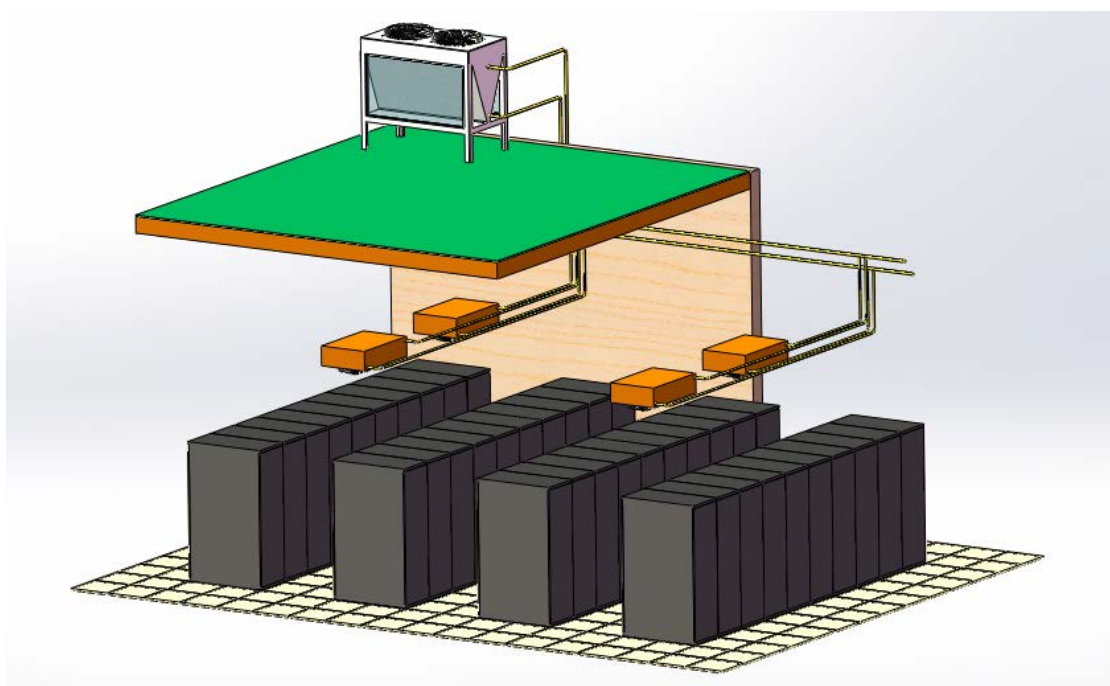


## 风、水双冷却式热管换热系统

### ■ 工作原理

自然冷源风、水双冷却式热管换热系统是在符合热管换热系统工作条件而室外温度正常时，利用风冷和水冷对室外机内的散热器冷却作用，为热管的冷端（即放热端）提供冷源，将热管换热系统中交换出的热量释放到大自然中；当室外气温过低时，关闭室外机的水冷系统以防结冰，利用冷风对室外机内的散热器冷却作用，为热管的冷端（即放热端）提供冷源，将热管换热系统中交换出的热量释放到大自然中。



### ■ 产品规格

室内蒸发器：

产品名称	行间热管空调（300系列）	行间热管空调（600系列）	吊顶式热管空调	吊顶式热管空调	冷却墙式热管空调	背板式热管空调	背板式热管空调
制冷量 (kW)	16.5	40	10	24	20	4.4	5.9
风量(m <sup>3</sup> /h)	4700	11500	5600	6700	5600	1248	1670
整机功率 (W)	960	2050	430	837	490	178	237
工作电源	220V±5% 50Hz	380V±5% 3N 50Hz	380V±5% 3N 50Hz	220V±5% 50Hz	380V±5% 3N 50Hz	220V±5% 50Hz	220V±5% 50Hz
制冷剂	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
室内机模块尺寸 (W×H×D) (mm)	300×2000 ×1200	600×2000 ×1200	1208× 500×580	1200× 676×980	1377× 2780×110	583×2190 ×168	583×2190 ×168
室内机模块重量 (kg)	90	150	40	80	35	42	45

室外机:

产品名称	CR-WBS24
制冷量(kW)	60
功率(kW)	1.43
风量(m <sup>3</sup> /h)	17000
制冷剂	R410a
尺寸(W×H×D)(mm)	1004×2160×1684
重量(kg)	150
气管规格(mm)	Φ41.3
液管规格(mm)	Φ25.4

## ■ 产品特点

主要应用于冬天会冰冻地区的通信机房、计算机机房、实验室、特殊厂房等环境的节能改造。本产品  
在寒冬季采用风冷模式，利用户外自然冷源实现室内降温。其他时间采用水冷模式，利用户外自然冷源实现  
室内降温。室内机有列间式、吊顶式、背板式等，可以解决局部过热，墙体开孔小。