

# KSTAR FocusAir™行级精密空调



FocusAir™行级精密空调是为新一代高热密度数据中心机柜特定制冷需求而精心设计的一款先进的产品。

FocusAir™紧贴热源应用的设计，采用全新的气流配送方式，其以高可靠性、高效节能性、精确可测性及灵活性服务于数据中心，FocusAir™同时以实时监测、动态协调输出、机架级尺寸设计、无需高架地板等技术解决实践中遇到的棘手难题，保障关键设备全年365×24小时不间断高效可靠运行。

- 针对于高热密度机柜的制冷方案
- 更合理和精确的气流组织
- 高效节能的动态协调输出
- 热负荷的实时监测
- 空间应用的灵活性及兼容性

- 机架级尺寸设计，兼容IT环境

FocusAir™的紧凑型设计和适应不同制造商机柜的兼容性，使其适用于各种数据中心。

- 无需高架地板

FocusAir™的独特型式，是不具备高架地板的数据中心的理想选择。

- 加湿/加热系统，确保机房温湿度环境

不需要房间级方案配合处理机房温湿度环境。

- 冷通道遏制效果

独特气流设计实现了冷通道遏制效果，无需增加额外的气流遏制附件。

- 避免漏水隐患

选配冷凝水泵，避免漏水隐患，确保系统可靠性。

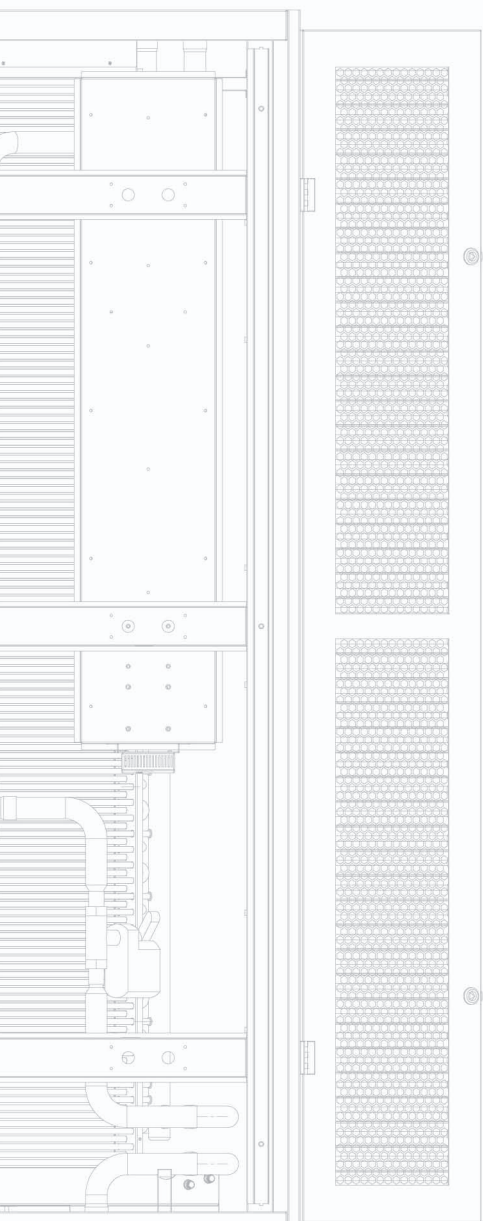
## ● 规格参数

FocusAir™		压缩机制冷型(A/W)		冷冻水型(C)	
型号		FS025A/W	FS040A/W	FS040C	FS065C
宽度	mm	400	600	400	600
深度	mm	1175	1175	1175	1175
高度	mm	2000	2000	2000	2000
制冷量 <sup>(1)</sup>	kW	25.5	40.8	40.0	70.5
风量 <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	6000	12000	6000	12000
电源		400V/50Hz/3Ph	400V/50Hz/3Ph	400V/50Hz/3Ph	400V/50Hz/3Ph

<sup>(1)</sup>名义工况:

回风温度37°C/相对湿度25%; A/W型(压缩机机组): 冷凝温度45°C; C型(冷冻水机组): 进水温度10°C, 进出水温差5°C。

- 可提供其它工况。



KSTAR FocusAir™ 行级精密空调融合业界最先进的节能环保技术, 依托全面的开发工具和技术资源按高标准倾心设计而成。

### ● 压缩机制冷

- 无极调速压缩机
- EC直流风机
- 电子膨胀阀
- 智能控制器
- 空气过滤器
- 选配加湿器
- 高效换热器
- 选配加热器

### ● 冷冻水制冷

- EC直流风机
- 智能控制器
- 空气过滤器
- 高效换热器
- 二通阀 (可选三通阀)
- 选配加湿器
- 选配加热器

