Vertiv™ Liebert® PEX4 Plus

全变频智能热管精密空调



售前咨询微信

VERTIV 维谛技术 悦动在线 keep it humming

亚满实业 Yaman Power IDC&AIDC服务商

产品简介

Liebert® PEX4 Plus 全变频智能热管精密空调是数据机房高性价比的热管理解决方案，高效无水环保低碳设计理念，有效缩短客户投资回收期。PEX4 Plus 全变频智能热管精密空调基于维谛技术(Vertiv)全变频氟泵自然冷技术，自适应调节自然冷模式切换点，实现对自然冷源更加高效更长时间的利用，为数据中心提供低碳节能、高效可靠的保障。

产品特点

- 强大的联控与通讯功能
- 高效EC风机，节能降噪
- 标配7寸彩色触摸屏，操作更简化更智能
- 大面积V型蒸发器，确保高制冷量和显冷量
- 模块化可拆结构，结构紧凑，全正面维护
- 高效变频涡旋压缩机，环保R410A制冷剂，可靠，节能
- EEV电子膨胀阀，自动调节制冷剂流量，提高盘管效率



应用范围

- UPS和电池室
- 高科技环境及实验室
- 工业控制室和校准中心
- 中大型交换机和移动机房
- 计算机和数据中心(IDC)

价值体现

- 性价比突出，节能减排实惠之选
- 标配集中式冷凝器，节省室外占地面积
- 模块化可拆结构，适应不同安装现场需求
- 自适应自然冷模式切换点，更长自然冷利用时间
- 全变频设计，搭载氟泵自然冷技术，满足不同地区节能减碳需求
- 集中式冷凝器可选配喷淋组件，通过蒸发自然冷进一步提高能效



Vertiv™ Liebert® VCC

集中式冷凝器



Liebert® PEX4 Plus

精密空调

1#机组



Liebert® PEX4 Plus

精密空调

2#机组



Liebert® PEX4 Plus

精密空调

3#机组

Liebert® PEX4 Plus 全变频智能热管精密空调

技术参数

机组	P1035 D/U	P1045 D/U	P1050 D/U	P1060 D/U	P2070 D/U	P2080 D/U	P2090 D/U	P2100 D/U	P2110 D/U	P2120 D/U
上/下送风制冷量(kW)	35	45	50	60	70	80	90	100	110	120
上/下送风显冷量(kW)	35	45	50	60	70	80	90	100	110	120
上/下送风标准风量(m^3/h)	7400	9500	10600	12200	14800	16900	19000	21200	22350	24400
风机台数	1				2					
风机类型	EC									
风机机外静压(Pa)	20~200									
压缩机[3]数量	1				2					
泵[4]数量	1				2					
电加热(选配)功率(kW)	9				12					
加湿器(选配)加湿量(kg/h)	5				8					
滤网等级	G4[5]									
冷凝水排水管OD(mm)	25									
尺寸W*D*H(mm)	930*995*1975		1130*995*1975		1830*995*1975			2230*995*1975		
重量(kg)	380	390	440	450	690	700	710	790	800	810
FLA[6](A)	20.1	26.0	28.1	35.2	40.2	47.5	51.9	56.1	63.9	70.4
主空开(A)	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
运行电压范围	380~415V(-10~+6%), 3N~, 50Hz									

备注:

1. 测试条件: 380V/50Hz 3N~, 室内干球温度为: 35℃, 相对湿度为: 26%RH
2. 上出风机组标准测试机外静压为50Pa, 下出风机组标准测试机外静压为20Pa, 如需更高机外静压请与维谛技术有限公司联系
3. 变容量涡旋, R410a制冷剂
4. PEX4 Plus全变频氟泵自然冷机组配置氟泵, 全变频机组无氟泵
5. 基于ASHRAE52.1-1992, 人工记重法, 平均过滤效率90%以上; 过滤效率等级G4(EN779)
6. 满负荷电流数(无加热无加湿)。机组的的最大满负荷电流值并不是所有部件的额定最大满负荷电流之和, 而是在最大电负荷下可能同时运行的相关运行部件的额定最大满负荷电流的总和
7. 使用环境: 室内温度: 18-40℃, 室外温度: -15--45℃; 海拔<1000m, 海拔超过1000m需降额使用
8. 如所需数据未在表中列出, 请与维谛技术有限公司联系

亚满实业 IDC&AIDC 服务商 Yaman Power

间接蒸发冷却集中式冷凝器

产品特点

- **模组式安装**

  通过将单个冷凝器进行集中式的模块化设计和运输安装

- **集中式理念**

  氟泵集成与室外机，模块集中拼接，方便维护和管理

- **独立式管理**

  一对多的解决方案，独立运行，减少单点故障，互为备份

- **分期建设**

  按需设计，分期逐步投入使用



机组	LVC088	LVC106	LVC140	LVC152	LVC170
带间接蒸发冷却机组重量(kg)	485	510	590	605	625
不带间接蒸发冷却机组重量(kg)	445	470	545	560	580
带间接蒸发冷却满载电流(A)	10.8	10.8	13.8	13.8	13.8
不带间接蒸发冷却满载电流(A)	6.8	6.8	9.8	9.8	9.8
泵数量	2	2	2	2	2
风机数量	2	2	2	2	2
尺寸(L*H*W mm)	2330*1780*1100		2330*2250*1250		

亚满实业 IDC&AIDC 服务商 Yaman Power

亚满实业公司简介

亚满实业 Yaman Power



成立时间 2012年

公司定位 IDC&AIDC服务商

核心业务 能源产品 + 技术服务 + 智慧运营

全链服务 设备供应→项目实施→运维管理

项目案例


某商业大数据平台


某科技公司


某银行数据中心


某学校实验室


某化学数据中心


某医院


国际航空运输公司


某新能源汽车工厂


超甲级写字楼IDC项目


方舱式数据中心供配电系统

合作品牌

亚满实业 Yaman Power

HAIWU

SANTAK

安力杰

Schneider Electric 施耐德电气

GNB INDUSTRIAL POWER A Division of Exide Technologies

VERTIV. 维谛技术

Sonnenschein

图腾机柜 TOTEN

invt 英威腾

埃克塞德

咨询电话

400-887-6570

售前咨询微信