

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Blue e+ IT 冷却设备

融入了创新型混合技术的高效性冷却设备



机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

智能冷却

高效、互联、操作简便



通过创新型混合技术，机柜冷却装置的高能效进入全新阶段。通过转速控制的组件进行主动制冷循环，实现针对客户需求进行冷却。若环境温度低于设定值，则集成的热管技术将通过被动制冷循环对机架进行冷却。这将最大化的节约能源。

节能效果惊人

- 组件养护式冷却可延长使用寿命
- 通过三种控制模式保持机柜内恒温

操作更加简便

- 通过 Blue e+ App 的无线通讯技术 (NFC) 接口，可直接在现场进行信息共享和快速分析
- 通过智能手机轻松发送维修、维护及备件咨询
- 通过智能化、多语言的工业级触摸屏进行快速设置，读取数据并生成文本系统报告

智能接口 – IoT 通讯模块

- 可将 Blue e+ 与客户自行配备的监测系统、能源管理系统和 / 或上级系统进行互联
- 分析和参数化设置
- 通过大多数标准协议可获得设备数据
- 创建内部指示板和分析

独一无二的多电压兼容能力

- 适用于各种电压和电网的设备，通过变频技术实现全球通用：
110 – 240 V, 1~, 50 – 60 Hz
380 – 480 V, 3~, 50 – 60 Hz

Blue e+ IT 顶装式冷却设备



使用 Blue e+ 技术后可最大化地调整为符合高效冷却 IT 机架的要求。与 IoT 通讯模块组合使用时可与不同系统进行通讯并实现监测管理和能源管理。

优点：

- 通过转速控制组件及热管技术可实现节能
- 凭借其独特的多电压兼容能力，全球通用
- 通过触屏和智能接口进行直观操作

温度调节器：

- e+ 控制器

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- 折叠式过滤器实现外循环防护等级 IP 54
- 折叠式过滤器实现内循环防护等级 IP 54

供货范围：

套件，由以下单独组件组成：
顶装式冷却装置 (3185.730)
IoT 通讯模块 (3124.300)
温度传感器 (3124.400)
连接电缆 (7030.091)
攀升电缆固定支架 (7111.350)

认证：

可从我们的网站中找到

型号	包装单元	3312.800	页码
冷却设备技术参数			
总冷却功率 L30 L22 W		1700	
宽度 mm		700	
高度 mm		308	
深度 mm		560	
材料		钢板	
颜色		RAL 7035	
额定工作电压 V, ~, Hz		110 - 240, 1~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	
接线方式		插入式接线板	
工作温度范围		-20 °C...+55 °C	
制冷剂 g		R134a, 590	
IoT 通讯模块技术参数			
协议		OPC-UA/SNMPv1/SNMPv2/SNMPv3/Modbus/TCP/TCP/IPv4/TCP/IPv6/Radius/Telnet/SSH/FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/NTP/DHCP/DNS/SMTP/Syslog/LDAP	

Blue e+ IT 壁挂式冷却设备



使用 Blue e+ 技术后可最大化地调整为符合高效冷却 IT 机架的要求。与 IoT 通讯模块组合使用时可与不同系统进行通讯并实现监测管理和能源管理。

优点：

- 通过转速控制组件及热管技术可实现节能
- 凭借其独特的多电压兼容能力，全球通用
- 通过触屏和智能接口进行直观操作

温度调节器：

- e+ 控制器

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- 外循环防护等级 IP 24
- 内循环防护等级 IP 55

供货范围：

套件，由以下单独组件组成：
 壁挂式冷却设备 (3187.930)
 IoT 通讯模块 (3124.300)
 温度传感器 (3124.400)
 连接电缆 (7030.091)
 攀升电缆固定支架 (7111.350)

认证：

可从我们的网站中找到

型号	包装单元	3312.810	页码
冷却设备技术参数			
总冷却功率 L30 L22 W		3000	
宽度 mm		450	
高度 mm		1600	
深度 mm		294	
材料		钢板	
颜色		RAL 7035	
额定工作电压 V, ~, Hz		110 - 240, 1~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	
接线方式		插入式接线板	
工作温度范围		-20 °C...+60 °C	
制冷剂 g		R134a, 1150	
IoT 通讯模块技术参数			
协议		OPC-UA/SNMPv1/SNMPv2/SNMPv3/Modbus/TCP/TCP/IPv4/TCP/IPv6/Radius/Telnet/SSH/FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/NTP/DHCP/DNS/SMTP/Syslog/LDAP	
附件			
空气导流单元	1 件	3312.820	6

附件



空气导流单元

用于 Blue e+ IT 壁挂式冷却设备

与壁挂式冷却装置 Blue e+ IT 组合使用，
实现在 19 寸平面前端进行冷空气输送。

优点：

- 用于不同机柜深度的风道

安装可能性：

- 安装至 19 寸平面的最下方 3 U

材料：

- 钢板，喷漆

颜色：

- RAL 9005

宽度 mm	482.6
高度 U	3
用于机柜深度 mm	800 1000 1200
包装单元	1 件
型号	3312.820

! 另外需要：

- Blue e+ IT 壁挂式冷却设备，请参见页码 5

边缘数据中心使用创新冷却技术

应用示例

边缘解决方案最佳适用于采集生产数据和 IoT 传感器数据并对所有累积的信息进行数据管理。



e+ 原则

通过触式屏幕和智能界面进行直观操作



- USB 端口
- Blue e+ App
- IoT 通讯模块
- 触摸屏

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT 基础设施
- 软件与服务

通过二维码，
您可获得全球威图的联系方式。



www.rittal.com/contact

XWWW00191ZH1904

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP