

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ 世界第一 – e+ 原则



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.



机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP

系统集成可以将各个产品的功能发挥到最大化

这同样适用于“Rittal – The System”。因此，我们在同一个系统平台上为您组合了来自机箱机柜、配电组件、温控系统和 IT 基础设施领域的创新产品。我们通过多种软件工具和全球服务为整个工业领域创造了独一无二的使用附加值：生产设备、检测设备、箱体技术和计算中心。按照简明的原则“更快 —— 更好 —— 无处不在”，我们能够将创新产品和高效的服务理念结合起来。

更快 —— 模块式的解决方案“威图 – 系统”凭借其系统匹配性进行快速设计、安装、重组和运行。

更好 —— 快速地将市场趋势转化为产品。我们的创新能力确保您的竞争优势。

无处不在 —— 通过全球销售网络实现：

- 13 家生产车间，占地面积 250,000 m²
- 58 家子公司
- 90 处仓库，可容纳 180,000 个货盘，仓储面积共计 260,000 m²

IT基础设施

软件与服务



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

世界第一

世界最高效的空调系列 - Blue e+

原则:

- **高效** – 通过转速可控组件以及热管技术最多可节约 75% 的能效
- **灵活** – 独特的多电压兼容能力应用于世界各地
- **安全** – 组件保护冷却可延长机箱机柜和空调内所有组件的使用寿命
- **简单** – 通过触式屏幕和智能界面进行直观操作

机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP



IT基础设施

软件与服务





威图空调 / 壁式安装空调 Blue e+

通过创新性混合技术实现革命性的节能

不可思议的高能效

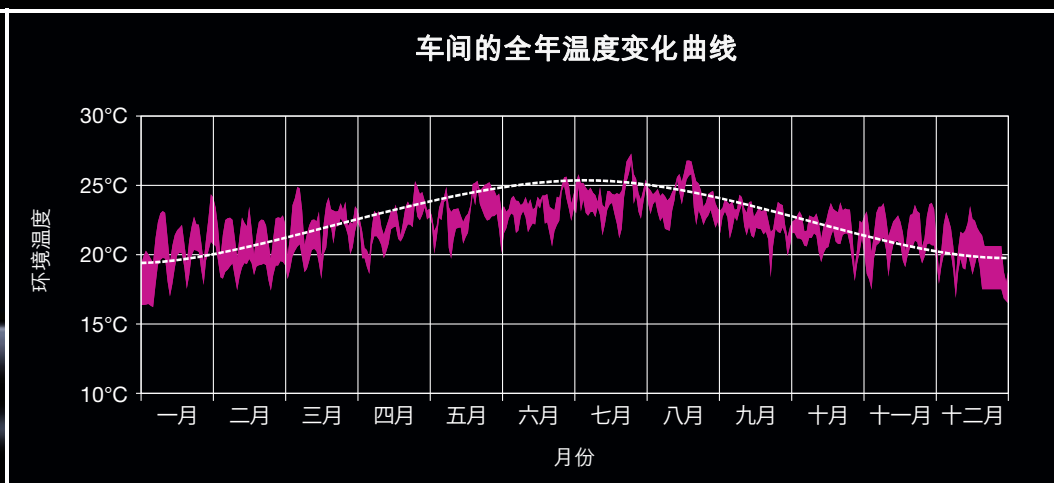
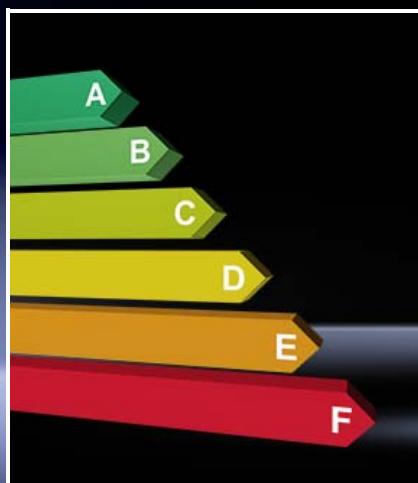
- 您通过混合技术可将空调的能效带入一个新阶段
- 通过转速控制组件进行主动制冷循环以根据需求进行冷却
- 一旦环境温度低于设定值，用于被动冷却的集成式热管就可将热量从机箱机柜内排出。

节能效果惊人

- 最多可节约 75% 的能效
- 组件保护冷却可延长使用寿命
- 通过三档调整模式确保机箱机柜内保持恒温
- 操作安全性高

可视的能效比较

- 能效比值：
符合标准的能效值
- 季节性的能效比值：
实际能源消耗的季节性能效值





通过触式屏幕和智能界面进行简易操作

快速获取信息

- 通过 App 应用程序在 NFC 接口进行无触点信息交换
- 通过软件 RiDiag 在 USB 接口快速进行设备分析
- 通过以太网进行远程监控

操作更加简便

- 通过智能化、多语言的工业用显示屏快速给定参数，读取数据并形成准确的系统报告。





通过统一安装进行灵活操作

安装更加简便

- 外挂式，半嵌入式和全半嵌入式都是一种安装方式
- 多级别冷量输出系列机型统一开孔安装尺寸
- 过滤垫易于维护，无需工具更换

安装更加快速

- 负重和定位辅助工具手柄
- 固定辅助工具安装夹
- 安装辅助工具吊环

独特的多电压兼容能力使其灵活程度最大化

- 适用于全部电压和网络，可应用于世界各国：
 - 110 - 230 V, 1~, 50/60 Hz
 - 240 V, 2~, 50/60 Hz
 - 380 - 480 V, 3~, 50/60 Hz
- UL 许可列表



壁挂式空调 Blue e+



威图热分析软件 (Rittal Therm) 产品手册 34, 页码 385

优点:

- 通过转速控制组件及热管技术可节省多达 75% 的用电量
- 凭借其独特的多种电流适用能力可在世界各国使用
- 通过养护型冷却延长控制箱和冷却装置所有组件的使用寿命
- 通过触屏和智能接口进行直观操作

温度调节器:

- e+ 控制器 (出厂设置 +35°C)

材料:

- 钢板

颜色:

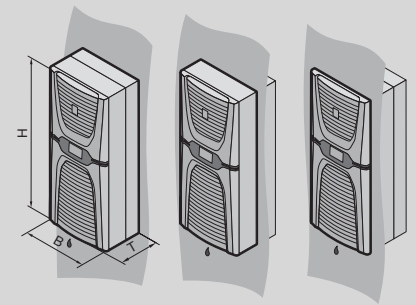
- RAL 7035

防护等级 IP, 符合

- IEC 60 529 标准:
- 内循环防护等级 IP 55

供货范围:

- 安装固定件
- 开孔模板



功率等级 1500 W

订货号	包装单元	3185.830	页码
符合 DIN EN 14511 标准总制冷功率 50 Hz L35 L35 kW		1,5	
总冷却功率 50/60 Hz L35 L35 kW		1,5 / 1,5	
总冷却功率 50/60 Hz L35 L50 kW		1 / 1	
额定工作电压 V, ~, Hz		110 - 240, 1-, 50/60 380 - 480, 3-, 50/60	
宽度 (B) mm		400	
高度 (H) mm		950	
深度 (T) mm		305	
额定功率 kW		0,7	
额定功率 P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,5 / 0,5	
额定功率 P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW		0,7 / 0,7	
工作温度范围		-20°C...+60°C	
调节范围		+20°C...+50°C	
贮存温度范围		-40°C...+70°C	
根据 DIN EN 14511, 能效比 (EER) 为 50 Hz L35 L35		3	
制冷剂 g		R134a, 640	
允许的工作压力 (p 最大) 巴		25	
风扇气流量 (自由送风), 内部回路 / 外部回路 m³/h		700 / 900	
重量 kg		38,0	
附件			
过滤垫	3 件	3285.800	14
金属过滤器	1 件	3285.810	14
门位开关	1 件	4127.010	产品手册 34, 614



威图热分析软件 (Rittal Therm) 产品手册 34, 页码 385

优点:

- 通过转速控制组件及热管技术可节省多达 75% 的用电量
- 凭借其独特的多种电流适用能力可在世界各国使用
- 通过养护型冷却延长控制箱和冷却装置所有组件的使用寿命
- 通过触屏和智能接口进行直观操作

温度调节器:

- e+ 控制器 (出厂设置 +35°C)

工作温度范围:

- -20°C...+60°C

材料:

- 钢板

颜色:

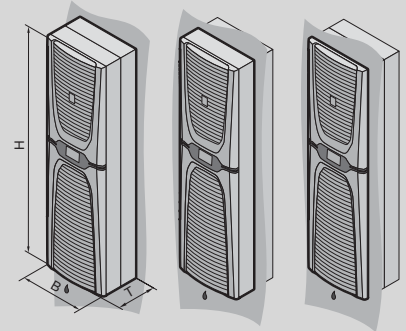
- RAL 7035

防护等级 IP, 符合

- IEC 60 529 标准:
- 内循环防护等级 IP 55

供货范围:

- 安装固定件
- 开孔模板



功率等级 2000 – 6000 W

订货号	包装单元	3186.930	3187.930	3188.940	3189.940	页码
符合 DIN EN 14511 标准总制冷功率 50 Hz L35 L35 kW		2	2,8	4	6	
总冷却功率 50/60 Hz L35 L35 kW		2 / 2	2,8 / 2,8	4 / 4	6 / 6	
总冷却功率 50/60 Hz L35 L50 kW		1,4 / 1,4	1,85 / 1,85	2,8 / 2,8	3,5 / 3,5	
额定工作电压 V, ~, Hz		110 - 240, 1~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	110 - 240, 1~, 50/60 380 - 480, 3~, 50/60	380 - 480, 3~, 50/60	380 - 480, 3~, 50/60	
宽度 (B) mm		450	450	450	450	
高度 (H) mm		1600	1600	1600	1600	
深度 (T) mm		294	294	393	393	
额定功率 kW		0,97	1,05	1,83	2,75	
额定功率 P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW		0,57 / 0,57	1,05 / 1,05	1,14 / 1,14	2,14 / 2,14	
额定功率 P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW		0,95 / 0,95	0,99 / 0,99	1,75 / 1,75	2,5 / 2,5	
工作温度范围		-20°C...+60°C	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C	-20°C...+60°C	
调节范围		+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	+20°C...+50°C	
贮存温度范围		-40°C...+70°C	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C	-40°C...+70°C	
根据 DIN EN 14511, 能效比 (EER) 为 50 Hz L35 L35		3,5	2,67	3,5	2,8	
制冷剂 g		R134a, 1200	R134a, 1150	R134a, 1900	R134a, 1900	
允许的工作压力 (p 最大) 巴		25	25	25	25	
风扇气流量 (自由送风), 内部回路 / 外部回路 m³/h		1250 / 1250	1250 / 1250	2300 / 2300	2300 / 2300	
重量 kg		55,0	57,0	84,0	85,0	
关于订货编号的说明		-	-	无法进行全部安装	无法进行全部安装	

附件

过滤垫	3 件	3285.900	3285.900	3285.900	3285.900	14
金属过滤器	1 件	3285.910	3285.910	3285.910	3285.910	14
门位开关	1 件	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	产品手册 34, 614

温控系统附件



过滤垫

冷却装置维护率低，供货时不带过滤垫。在恶劣条件下，可使用过滤垫。

优点：

- 耐温性 -40°C...+80°C

材料：

- 开孔聚氨酯泡沫塑料

厚度：10 mm

用于 空调 Blue e+

与订货号相匹配	包装单元	订货号
3185.830	3 件	3285.800
3186.930/3187.930/ 3188.940/3189.940	3 件	3285.900



金属过滤器

特别是冷却装置在含尘和含油的空气环境中使用时，需要使用这种可清洗的金属过滤器。在金属表面出现空气或蒸汽冷凝水时，会有污物颗粒粘留在金属表面上，这时可用水或除油腻的洗涤剂很容易地洗去。

材料：

- 铝
- 厚度：10 mm

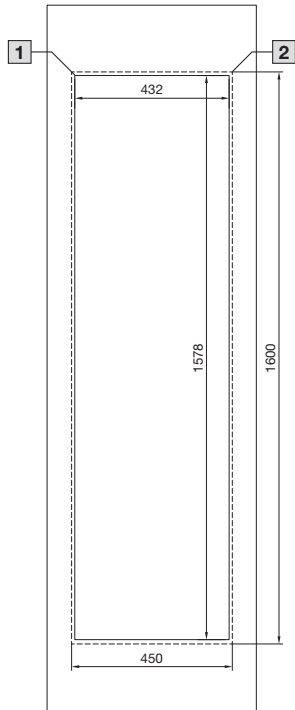
用于 空调 Blue e+

与订货号相匹配	包装单元	订货号
3185.830	1 件	3285.810
3186.930/3187.930/ 3188.940/3189.940	1 件	3285.910

壁式安装空调

Blue e+ 页码 13

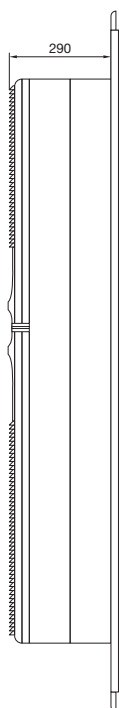
安装开口截面
SK 3186.930, SK 3187.930, SK 3188.940, SK 3189.940



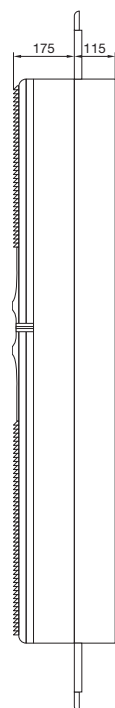
- 1 四边形开口截面可用于进行最多为 R 5mm 的矩形安装
- 2 空调的外部尺寸

SK 3186.930, SK 3187.930

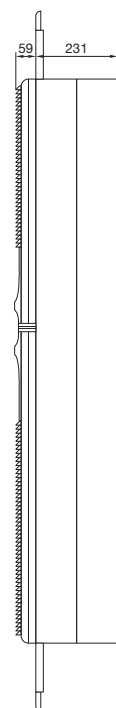
外挂式安装



半嵌式安装

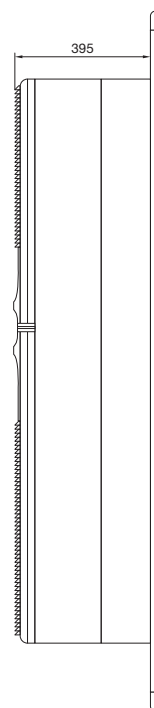


全嵌式安装

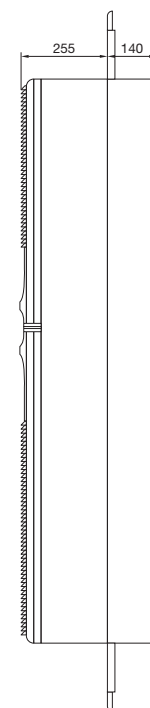


SK 3188.940, SK 3189.940

外挂式安装



半嵌式安装



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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP