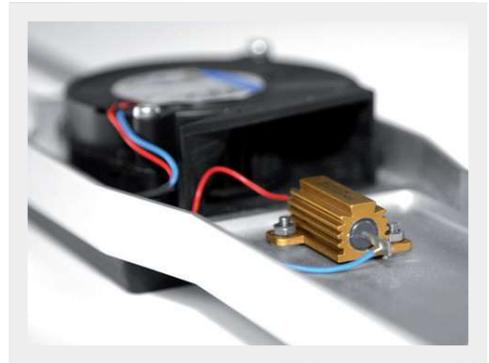
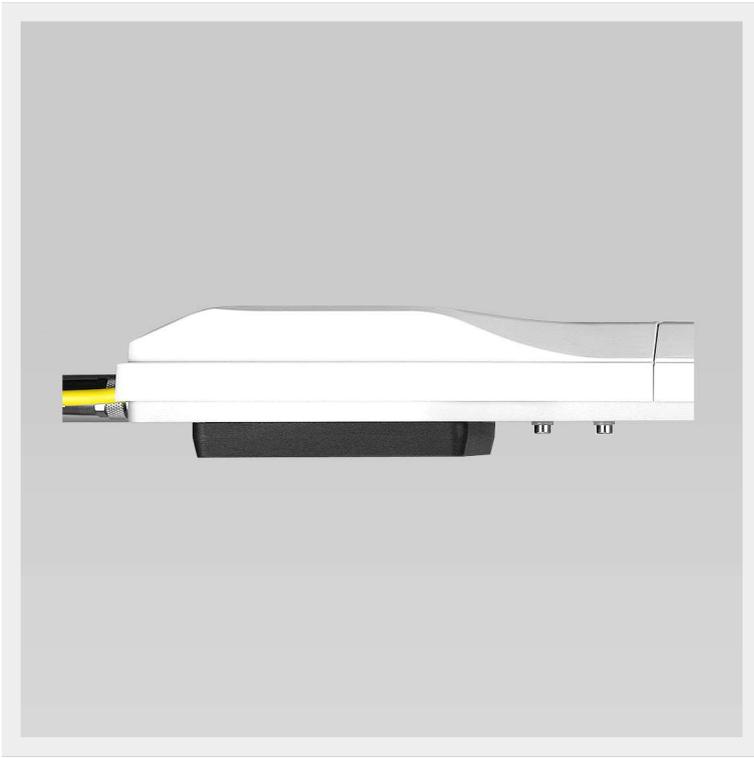


CNF4



产品描述

CNF4 是 Kipp & Zonen CNR4 净辐射计的加热通风装置。CNF4 能够减少降水、冷凝和霜冻对辐射表测量数据的影响，进一步提高 CNR4 的精度和可靠性，同时减少清洁和维护需求。

CNF4 在 CNR4 辐射表的全部四个圆顶和窗户上提供洁净空气流，而且可以在多种天气条件下工作。唯一需要维护的部分是进气口过滤器，该组件应定期检查，必要时进行清洗或更换。

如果需要，操作人员可从外部开通集成的 10 W 加热装置。这样可使圆顶和窗户的温度略高于环境温度，防止露珠和霜冻形成并消除降水。

通风风扇和加热器所需电源为 12 VDC，可通过配件 CVP2 通用交直流电源适配器供电。脉冲输出可监测风扇速度，电缆配备防水接头。

CNF4 可在生产阶段集成，也可以作为配件包，购买后用于 CNR4 改装。

技术指标

电源电压	8 ~13.5 VDC
电缆压降	0.07 V/m (带加热器)
测速输出	5 V, 每转 2 脉冲, 每分钟 8800 脉冲 (标称)
换气扇功耗	5 W 连续
加热器功耗	10 W (从外部切换)
工作温度范围	-40°C ~+70°C
储存温度范围	-40°C ~+70°C
湿度范围	0 ~100 % 非凝结
防护等级 (IP)	55