



AHP-451CP

半导体制冷器

Air Cooled
Bench Top

通用120vac或240vac
高效率
117瓦

特征

- 平铝板 (8" x 4.70") [203 x 119]
- 标准6-32X.25 UNC插件
- 紧凑 (only 10" x 5.84" x 6.72") [254 x 148 x 170]
- 可在任何方向安装和操作:水平、垂直等。
- 低振动和噪音
- 除风扇外, 无移动部件
- 环保安全
- 无压缩机、碳氟化合物或过滤器
- 通过嵌入式电阻加热器加热
- 几乎免维护运行
- 轴清洁功能
- 重量不到12磅。(5.5千克)

包含

- 安装垫圈
- 安装硬件
- 电源线

选项

- 定制冷板螺纹和/或镶件
- 无孔、无螺纹的平板
- 安静的风扇
- 与外接TC-3400控制器配合使用



性能评级

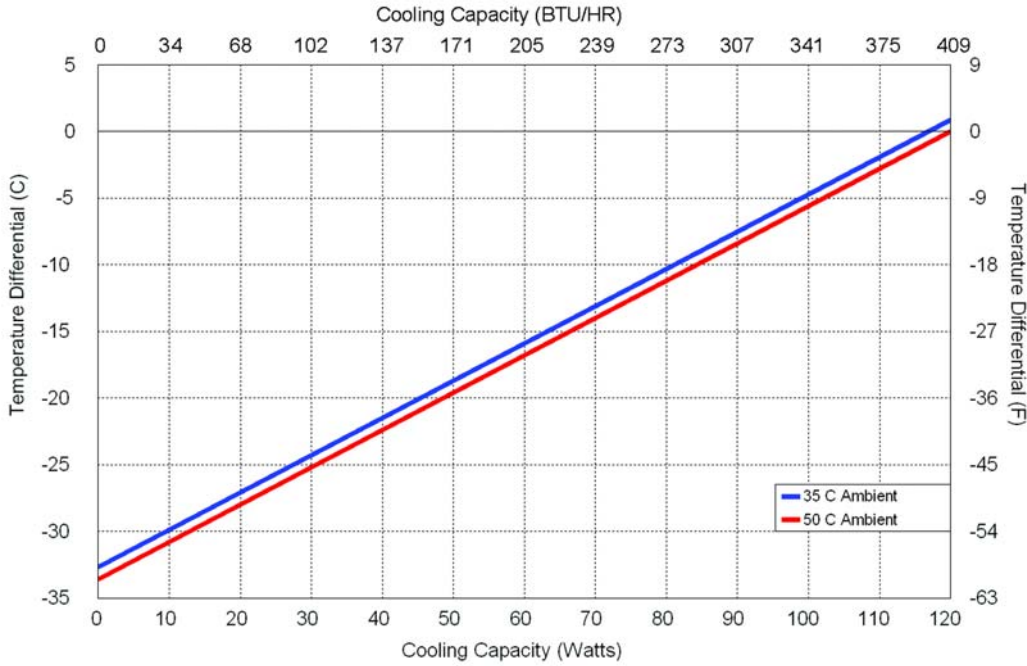
制冷	117 WATTS
制冷COP	0.76

规格参数

型号	货号	注	性能等级 WATTS	电压 VAC	电流 AMPS.	重量 LBS. (KG)	温控器 *	操作环境 °C
AHP-451CP	1-F090-0-000	Cool only	117	120	1.3	12(5.2)	None	-15/+70
AHP-451CP	1-F050-0-000	Cool only	117	120	1.3	12(5.2)	EXT *	-15/+70
AHP-451CPHC	1-F050-1-000	Heat/Cool	117	120	1.3	12(5.2)	EXT *	-15/+70
AHP-452CP	1-F092-0-000	Cool only	117	240	.6	12(5.2)	None	-15/+70
AHP-452CP	1-F052-0-000	Cool only	117	240	.6	12(5.2)	EXT *	-15/+70
AHP-452CPHC	1-F052-1-000	Heat/Cool	117	240	.6	12(5.2)	EXT *	-15/+70

* Unit is set for 5-32 VDC external control signal, relay included

性能曲线



Equation of Line: $y = \Delta T(^{\circ}\text{C})$ $x = \text{Capacity (Watts)}$		
Ambient Temp	35°C	50°C
Cold Plate	$y = 0.28x - 32.7$	$y = 0.28x - 33.6$

Cold Plate- Air Cooled

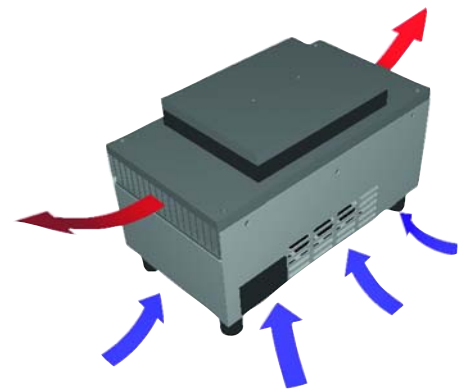
AHP-451CP

环境

工作台, 工厂, 工业, OEM

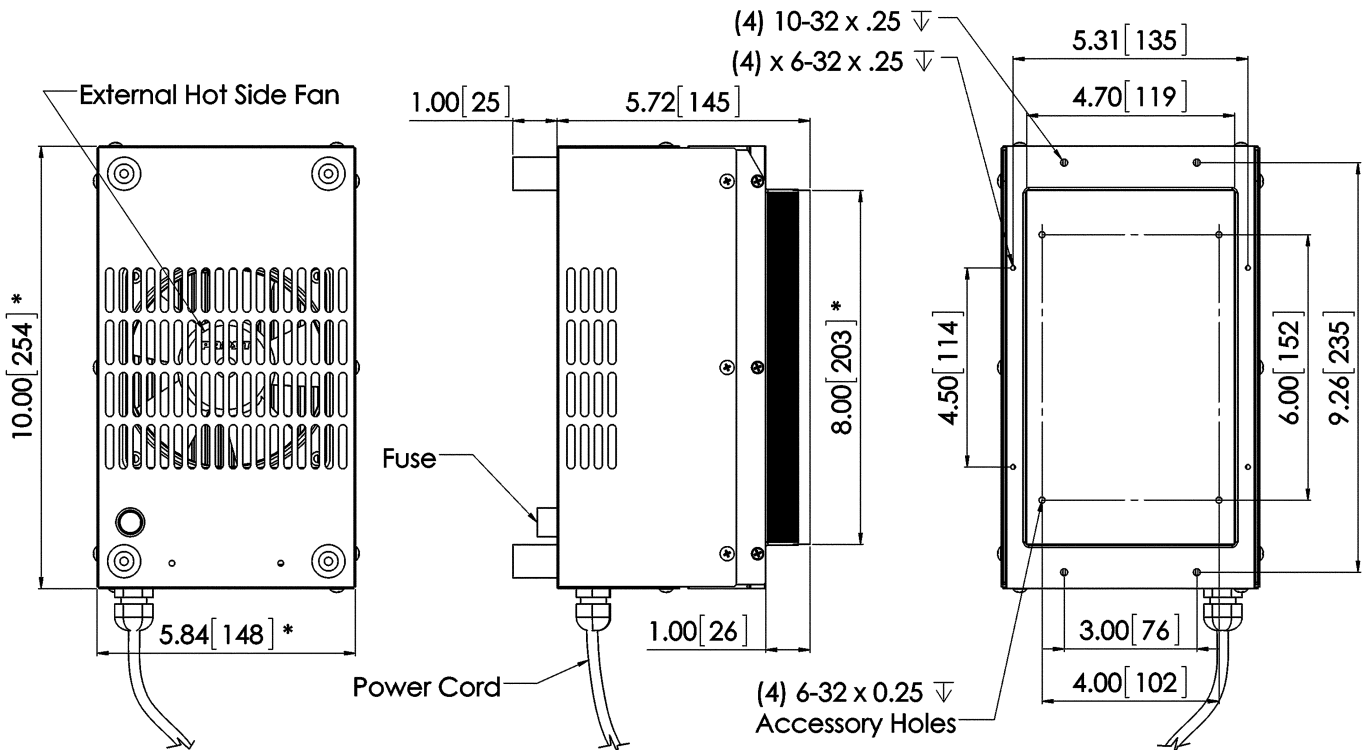
冷却能力

117 Watts @ 0 °C ΔT



Air Flow Pattern

尺寸



* Dimension does not include hardware and sealant
Dimensions: Inches [Millimeters]