

AHP-270

空调 / 热交换器

风冷式
贯穿安装
Nema-12, 4, 4X

12 VDC, 24 VDC
161 BTU/HR



特征

- 紧凑型(15.24cm X 12cm X 16.76cm)
- 可以在任何方向安装和运行：水平、垂直等
- 降低振动和噪音
- 除风扇外无活动部件
- 环保安全
- 无压缩机、氟利昂或滤网
- 通过反向极性加热
- 几乎无需维护的操作
- 重量 2kg

用电

电压	12 VDC, 24 VDC
电流, 主动	8.3 AMPS, 4.1 AMPS
电流, 节能模式	0.3 AMPS

制冷 (传统)

制冷(Din 3168)	161 BTU/HR
冷却能效比 (at L35 L35)	47 WATTS
制热(传统)	0.47
制热(Din 3168)	> 334 BTU/HR
供热能效比	> 98 WATTS
	> 1.0

控制温度

主动冷却	35 °C
热交换器 (节能模式)	25 °C
主动加热	10 °C
典型滞后操作	5 °C
环境操作外壳	-40/+70 °C
	-10/+60 °C

配置

型号	货号	注释	集成温度控制	电压 VDC	电流 AMPS	环境
AHP-270FFHC	0-L094-1-001*	工业风扇	无	12	8.3	NEMA-12, IP 52
AHP-270FFHC	0-L095-1-001*	工业风扇	无	24	4.1	NEMA-12, IP 52
AHP-270FF	0-L0J4-0-001	工业风扇	TC-4F	12	8.3	NEMA-12, IP 52
AHP-270FF	0-L0J5-0-001	工业风扇	TC-4F	24	4.1	NEMA-12, IP 52
AHP-270FFHC	0-L0I4-1-001	工业风扇	TC-7F	12	8.3	NEMA-12, IP 52
AHP-270FFHC	0-L0I5-1-001	工业风扇	TC-7F	24	4.1	NEMA-12, IP 52
AHP-270XEHC	0-L094-5-001*	工业密封HS风扇	无	12	8.3	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XEHC	0-L095-5-001*	工业密封HS风扇	无	24	4.1	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XE	0-L0J4-4-001	工业密封HS风扇	TC-4F	12	8.3	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XE	0-L0J5-4-001	工业密封HS风扇	TC-4F	24	4.1	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XEHC	0-L0I4-5-001	工业密封HS风扇	TC-7F	12	8.3	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XEHC	0-L0I5-5-001	工业密封HS风扇	TC-7F	24	4.1	NEMA-4/4X, IP 56
AHP-270XHC	0-L094-3-001*	军用级HS风扇	无	12	8.3	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56
AHP-270XHC	0-L095-3-001*	军用级HS风扇	无	24	4.1	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56
AHP-270X	0-L0J4-2-001	军用级HS风扇	TC-4F	12	8.3	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56
AHP-270X	0-L0J5-2-001	军用级HS风扇	TC-4F	24	4.1	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56
AHP-270XHC	0-L0I4-3-001	军用级HS风扇	TC-7F	12	8.3	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56
AHP-270XHC	0-L0I5-3-001	军用级HS风扇	TC-7F	24	4.1	NEMA-4X/Harsh Env. IP 56

* 通过支持反向极性的外部控制器实现的加热/冷却功能

AHP-270

安装方式

穿透式安装

适用环境

NEMA-12 IP 52

NEMA-4,4X IP 56

额定值 (传统)

161 BTU/hr @ 0 °F ΔT

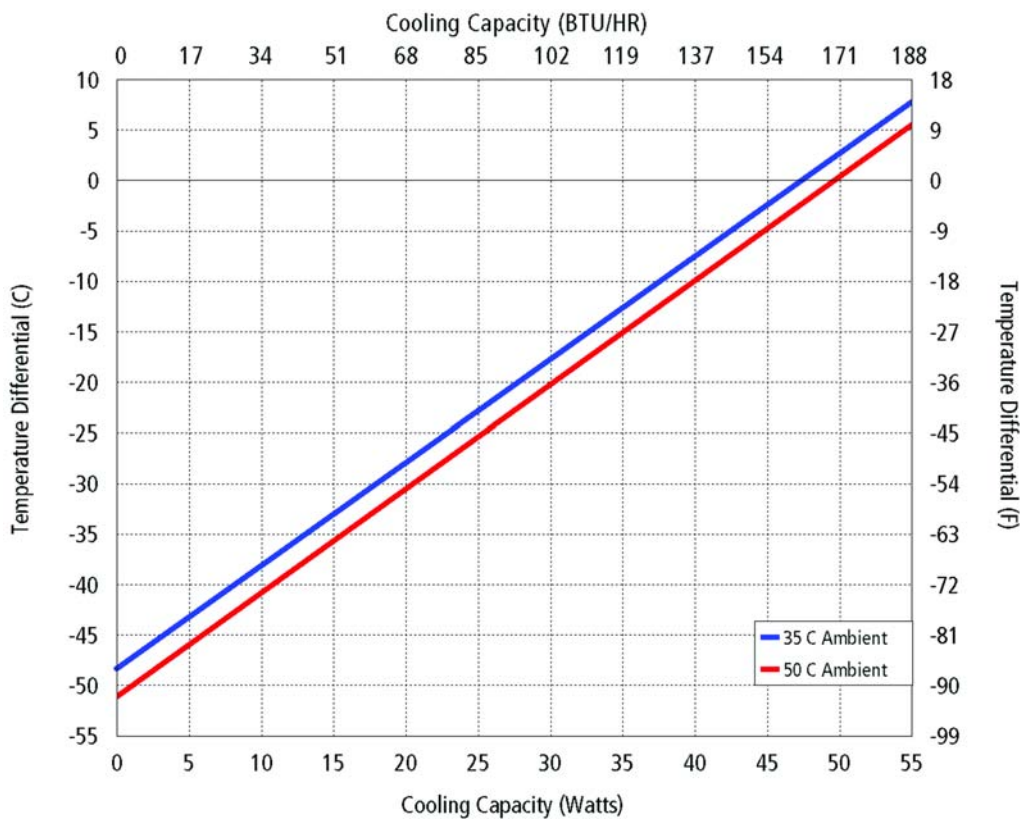
198 BTU/hr @ +20 °F ΔT

额定值 (DIN 3168)

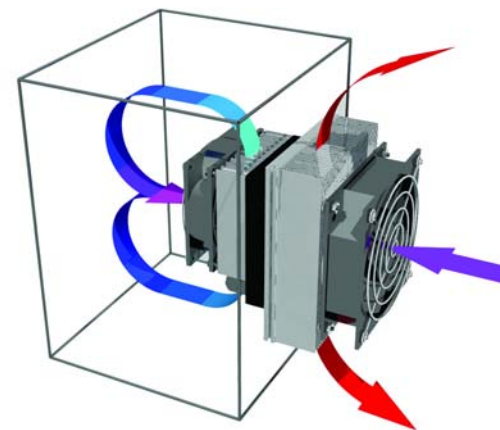
47 Watts L35 L35

35 Watts L35 L50

性能曲线

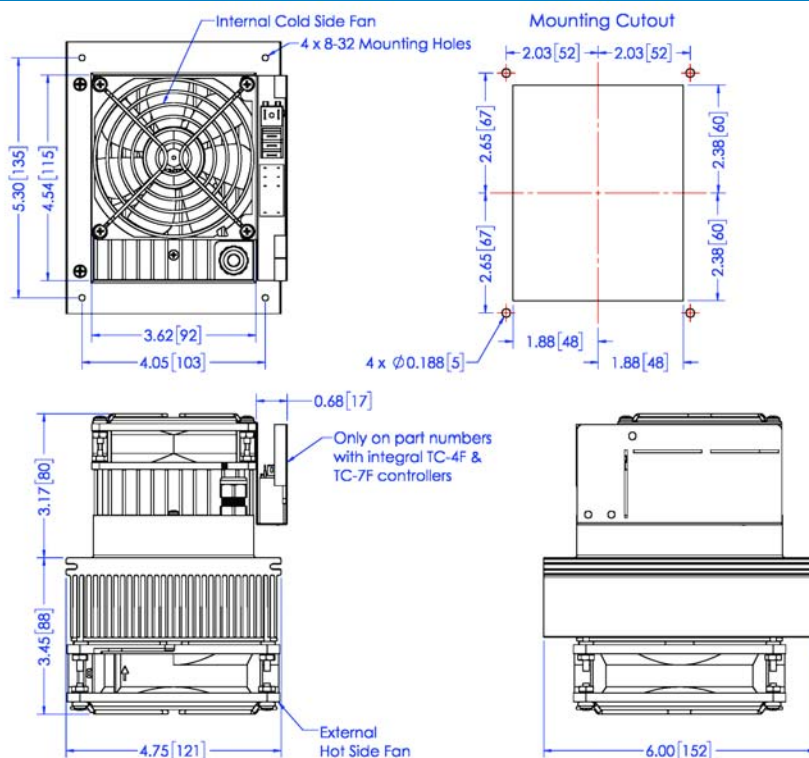


直线方程: $y = \Delta T(^{\circ}\text{C})$ $x = \text{Capacity (Watts)}$		
环境温度	35°C	50°C
封闭空间空气	$y = 1.02x - 48.3$	$y = 1.03x - 51$
冷沉	$y = 0.78x - 48.3$	$y = 0.79x - 51$



气流模式

尺寸



Dimensions do not include hardware & sealant
Mounting hardware & gasket included but not shown
Dimension: Inches [Millimeters]

