

FICHA TÉCNICA: VENTILADOR AXIAL 80X80X25 MM 15V

Referencia: AXT-120R0015 | Compatibilidad: Soldadora 120TC

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Ventilador Axial 80x80x25 mm 15V DC 0.35A
Código del proveedor	AXT-120R0015
Marca	AX TECH
Tipo	Ventilador axial DC (refrigeración forzada)
Compatibilidad principal	Soldadora 120TC

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Dimensiones	80 x 80 x 25 mm
Voltaje nominal	15 V DC
Corriente nominal	0.35 A
Consumo de potencia	≈ 5.25 W
Tipo de motor	DC sin escobillas (Brushless)
Tipo de rodamiento	Bolas o manguito (según lote)
Material del marco	Termoplástico PBT UL94V-0
Material del impulsor	Plástico PA (poliamida) reforzado
Rango de temperatura	-10°C a +70°C
Conexión	2 cables conductores

Nota de Rendimiento: Los valores de flujo de aire, velocidad y presión estática no están especificados en las fuentes consultadas para este modelo exacto. Los ventiladores de 80x80x25 mm con voltaje de 15V y corriente de 0.35A suelen tener un caudal aproximado de 40-50 CFM y una velocidad de 3000-4500 RPM según el fabricante.

3. COMPATIBILIDAD

120TC ✓ Reemplazo directo (código AXT-120R0015)

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El ventilador axial AXT-120R0015 es el componente encargado de la refrigeración forzada de la soldadora 120TC. Sus funciones principales son:

- **Disipación de calor del inversor:** El ventilador fuerza el paso de aire a través de los disipadores de calor y componentes de potencia (IGBT, transformadores, puente rectificador) para mantener temperaturas operativas seguras durante la soldadura.
- **Protección térmica del equipo:** Un ventilador funcional es crítico para evitar que la máquina active su protección por sobretensión y se detenga durante el trabajo. La refrigeración constante permite ciclos de trabajo más largos y estables.
- **Prolongación de la vida útil:** Al mantener los componentes electrónicos dentro de rangos térmicos adecuados, se extiende significativamente la vida útil de la soldadora.

Aplicaciones típicas: Refrigeración de soldadoras inversoras, fuentes de alimentación conmutadas y equipos de electrónica de potencia.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-120R0015

La referencia **AXT-120R0015** corresponde al código interno de AX TECH para el ventilador de reemplazo de la soldadora 120TC. El voltaje de 15V DC es característico de este modelo específico de máquina.

Importante: Verificar que el conector del ventilador coincida con el zócalo de la máquina antes de su instalación. Se recomienda desconectar la alimentación eléctrica antes de realizar el reemplazo. Si el ventilador no funciona después del cambio, verificar el circuito de alimentación del equipo.