

FICHA TÉCNICA: VENTILADOR AXIAL 92X92X25 MM

Referencia: VOL-210TR0008 | 24V DC 0.3A

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Ventilador Axial 92x92x25 mm 24V DC 0.3A
Código del proveedor	VOL-210TR0008
Marca	AX TECH / VOLT
Tipo	Ventilador axial DC (refrigeración forzada)
Compatibilidad principal	Soldadora VOL-210TBV

2. COMPATIBILIDAD

Equipo	Compatibilidad
VOL-210TBV	✓ Reemplazo directo
AXT-210TBV	✓ Compatible

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Dimensiones	92 x 92 x 25 mm
Voltaje nominal	24 V DC
Corriente nominal	0.30 A
Consumo de potencia	≈ 7.2 W
Tipo de motor	DC sin escobillas (Brushless)
Tipo de rodamiento	Bolas o manguito (según lote)
Temperatura de operación	-10°C a +70°C
Material del marco	Termoplástico PBT UL94V-0
Conexión	2 cables conductores

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El ventilador axial VOL-210TR0008 es el componente de refrigeración forzada de la soldadora inversora VOL-210TBV. 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) para mantener temperaturas operativas seguras durante la soldadura.
- **Protección térmica:** Un ventilador funcional es crítico para evitar que la máquina active su protección por sobretensión y se detenga durante el trabajo.
- **Vida útil del equipo:** La refrigeración constante prolonga la vida de los componentes electrónicos de potencia y permite ciclos de trabajo más largos.

Aplicaciones típicas: Refrigeración de soldadoras inversoras y equipos de electrónica de potencia.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA VOL-210TR0008

La referencia **VOL-210TR0008** corresponde al código interno de AX TECH / VOLT para el ventilador de reemplazo específico de la soldadora VOL-210TBV.

Especificaciones de la soldadora VOL-210TBV (contexto de aplicación):

- **Voltaje de alimentación:** 110/220V bi-voltaje, 60 Hz
- **Rango de amperaje:** 20-120A (110V) / 20-200A (220V)
- **Capacidad de electrodo:** 3/32" - 5/32"
- **Tecnología:** IGBT con control MCU
- **Peso:** Aproximadamente 5-7 kg según configuración

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 de 24V del equipo.