

# FICHA TÉCNICA: VENTILADOR AXIAL 80X80X25 MM

Referencia: VOL-MIG110R0017 | 24V DC 0.3A

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| Parámetro                | Especificación                               |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Nombre del producto      | Ventilador Axial 80x80x25 mm 24V DC 0.3A     |
| Código del proveedor     | VOL-MIG110R0017                              |
| Marca                    | AX TECH / VOL                                |
| Tipo                     | Ventilador axial DC (refrigeración por aire) |
| Compatibilidad principal | Soldadora VOL-MIG110                         |

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Parámetro                | Valor                            |
|--------------------------|----------------------------------|
| Dimensiones              | 80 x 80 x 25 mm                  |
| Voltaje nominal          | 24 V DC                          |
| Corriente nominal        | 0.3 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                    |
| Conexión                 | 2 cables con conector de 2 pines |

### 3. COMPATIBILIDAD

| Equipo     | Compatibilidad      |
|------------|---------------------|
| VOL-MIG110 | ✓ Reemplazo directo |
| AXT-MIG110 | ✓ Compatible        |

### 4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El ventilador axial VOL-MIG110R0017 es el componente de refrigeración forzada de la soldadora inversora VOL-MIG110. 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 MIG/MAG y equipos de electrónica de potencia.

### 5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA VOL-MIG110R0017

La referencia **VOL-MIG110R0017** corresponde al código interno de AX TECH / VOL para el ventilador de reemplazo específico de la soldadora VOL-MIG110.

#### Especificaciones de la soldadora VOL-MIG110 (contexto de aplicación):

- **Voltaje de alimentación:** 110/120 V, 60 Hz
- **Rango de amperaje MIG:** 40-100 A
- **Tipo:** Inversora multifunción (MIG sin gas y electrodo)

**Importante:** Verificar que el conector de 2 pines 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 relé de 24V del circuito principal.