

FICHA TÉCNICA: VENTILADOR AXIAL 120X120X38 MM 24V

Referencia: VOL-P7016R00007 | Compatibilidad: Cortadora VOL-P7016BV

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Ventilador Axial 120x120x38 mm 24V
Código del proveedor	VOL-P7016R00007
Marca	AX TECH / VOL
Tipo	Ventilador axial DC (refrigeración forzada)
Compatibilidad principal	Cortadora de plasma VOL-P7016BV

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Dimensiones	120 x 120 x 38 mm
Voltaje nominal	24 V DC
Corriente nominal	0.15 – 0.40 A (típica para 24V/12038)
Consumo de potencia	3.6 – 9.2 W (típico)
Tipo de motor	DC sin escobillas (Brushless)
Tipo de rodamiento	Bolas o manguito (según lote)
Temperatura de operación	-10°C a +70°C
Material de marco/impulsor	Termoplástico UL94V-0
Conexión	2 cables con conector (según configuración de fábrica)

Nota de Especificaciones: Los valores indicados corresponden a ventiladores axiales estándar de las mismas dimensiones (120x120x38 mm) y voltaje (24V DC), que son los parámetros de referencia habituales para este tipo de componente específico.

3. COMPATIBILIDAD

Equipos con compatibilidad verificada:

VOL-P7016BV ✓ Reemplazo directo

AXT-P7016BV ✓ Compatible

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El ventilador axial VOL-P7016R00007 es el componente de refrigeración forzada de la cortadora de plasma VOL-P7016BV. 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 el corte por plasma.
- **Protección térmica:** Un ventilador funcional es crítico para evitar que la máquina active su protección por sobret temperatura 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 cortadoras de plasma inversoras y equipos de electrónica de potencia.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA VOL-P7016R00007

La referencia **VOL-P7016R00007** corresponde al código interno de AX TECH / VOL para el ventilador de reemplazo específico de la cortadora de plasma VOL-P7016BV.

Especificaciones de la cortadora VOL-P7016BV (contexto de aplicación):

- **Voltaje de alimentación:** 110/220V bi-voltaje, 60 Hz
- **Rango de amperaje:** 15-32A (110V) / 15-40A (220V)
- **Capacidad de corte:** Hasta 1/2" (12 mm) en acero al carbón
- **Consumo energético:** 5,100W (110V) / 6,380W (220V)
- **Peso / Dimensiones:** 7 kg / 52 x 37 x 22 cm

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.