

FICHA TÉCNICA OFICIAL

MARCA: AX TECH

Compresor Vertical 235L Cabezal 2 Pistones en V Motor Carroll
3HP (AXT-V2353120)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El compresor de aire vertical **AXT-V2353120** de **Ax Tech** es un equipo de alto rendimiento diseñado para responder a las altas exigencias de caudal de aire comprimido en talleres mecánicos, líneas de pintura y procesos industriales. Su estructura vertical optimiza el área útil disponible en taller, integrando un estanque de **235 Litros**, un motor de inducción marca **Carroll de 3.0 HP** convertible (110/220V) y un duradero cabezal de hierro fundido con 2 pistones en V lubricado por aceite.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro Técnico	Valor / Especificación
Modelo	AXT-V2353120
Marca	Ax Tech
Capacidad del Tanque	235 Litros (62 Galones)
Orientación del Tanque	Vertical
Potencia del Motor	3.0 HP (Motor marca Carroll)
Voltaje / Frecuencia	110V / 220V ~ 60 Hz (Dual)
Configuración de Pistones	2 Pistones en V (Lubricado por aceite)
Material del Cabezal	Hierro fundido de alta resistencia
Presión Máxima	115 PSI (8 Bar)
Flujo de Entrega Estimado	10.5 - 12 CFM @ 90 PSI
Tipo de Transmisión	Por banda / polea de aluminio
Velocidad del Cabezal	1,050 - 1,200 RPM

3. Materiales y Componentes

- Tanque Reforzado:** Acero estructural con soldadura robotizada y recubrimiento anticorrosivo.
- Cabezal en V:** Cilindros y cárter de hierro fundido para rápida disipación de calor.

4. Casos de Uso y Aplicaciones

- Pintura Profesional:** Alimentación constante para pistolas de pulverización HVLP.
- Herramientas Neumáticas:** Uso de llaves de impacto (1/2" y 3/4"), lijadoras y remachadoras.

- **Motor Carroll 3 HP:** Motor industrial de inducción con capacitor de arranque y protector térmico.
- **Presostato Pesado:** Interruptor automático con válvula de descompresión integrada.
- **Seguridad:** Válvula de alivio certificada, manómetro de presión y purga inferior.

- **Líneas de Producción:** Automatización industrial, inflado masivo y limpieza técnica por aire.

5. VENTAJAS COMPETITIVAS PRINCIPALES

Diseño Vertical Ahorrador de Espacio

Proporciona una gran reserva de aire comprimido (235L) minimizando el espacio ocupado en la planta o taller.

Motor Dual Carroll (110V / 220V)

Adaptabilidad eléctrica simplificada para conectarse en distintas configuraciones de red de energía.

Cabezal en V de Hierro Fundido

Mayor disipación de calor que alarga el tiempo de ciclo continuo y reduce el desgaste de componentes internos.

Transmisión por Banda de Bajo Ruido

Reduce la vibración transmitida, amortigua las cargas del motor y facilita los mantenimientos de rutina.

Documento generado por el Centro de Documentación Técnica.

Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios por el fabricante Ax Tech sin previo aviso.