
	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

<b>Dependencia</b>	Laboratorios y Talleres de Mecánica		
<b>Laboratorio</b>	Automatización y Control - Neumática		
<b>Ubicación</b>	Edificio Techne piso 2		
<b>Nombre del equipo:</b>	Compresor Atlas Copco GA 11		
<b>Tipo de equipo</b>	Robusto		
<b>Modelo</b>	GA 11 100		
<b>Número de serie</b>	All 230244		
<b>Código de inventario</b>	112332		
<b>Página web</b>	<a href="https://www.atlascopco.com/es-co">https://www.atlascopco.com/es-co</a>		
<b>Año de fabricación</b>	No hay información	<b>Fecha de adquisición</b>	No hay información
<b>Dimensiones</b>	1000 x 1200 x 770 mm	<b>Espacio de instalación</b>	3400x1400 mm
<b>Ultimo mantenimiento</b>	12/12/2011	<b>Peso</b>	451 kg
<b>Potencia Eléctrica</b>	11 kW	<b>Voltaje</b>	220-320 V
<b>Número de fases</b>	3	<b>Amperaje</b>	33.5 A
<b>Frecuencia</b>	60 Hz	<b>Protección Eléctrica</b>	Fusibles, polo a tierra y cable aislado, Braker de protección contra sobrecarga o corto circuito
<b>Sistema de lubricación</b>	Lubricación manual	<b>Tipo de lubricante</b>	Aceite
<b>Sistema de refrigeración</b>	N/A	<b>Tipo de refrigerante</b>	No hay información



#### Descripción General

El compresor Atlas GA 11 es un compresor de aire de tornillo rotativo fabricado por Atlas Copco. El GA 11 es parte de la serie GA de compresores y se utiliza en una amplia gama de aplicaciones industriales donde se requiere una fuente confiable de aire comprimido.

Algunas características y funcionalidades clave del compresor Atlas GA 11:

1. Tornillo rotativo: El compresor utiliza un diseño de tornillo rotativo para comprimir el aire de forma eficiente. Los rotores giran en direcciones opuestas y atrapan el aire entre ellos, reduciendo su volumen y aumentando su presión.
2. Potencia y capacidad de entrega: El GA 11 tiene una capacidad de entrega de aire de aproximadamente 11 m<sup>3</sup>/min (metros cúbicos por minuto). Esto lo hace adecuado para aplicaciones que requieren una alta demanda de aire comprimido.
3. Eficiencia energética: El compresor está diseñado para ofrecer una alta eficiencia energética. Utiliza tecnologías avanzadas, como el control de velocidad variable (VSD) y el sistema de inyección de aceite, para optimizar el consumo de energía y reducir los costos operativos.
4. Control avanzado: El compresor cuenta con un sistema de control avanzado que permite monitorear y ajustar los parámetros de operación. Esto incluye controlar la presión de salida, la temperatura y el tiempo de funcionamiento, lo que facilita la operación y el mantenimiento del compresor.
5. Diseño compacto: El GA 11 tiene un diseño compacto que ocupa un espacio mínimo en el lugar de trabajo.
6. Mantenimiento fácil: El compresor está diseñado para facilitar el acceso y el mantenimiento. Cuenta con paneles desmontables y puntos de servicio convenientes para realizar tareas de mantenimiento de forma rápida y sencilla.

#### Especificaciones Técnicas

	FICHA TÉCNICA DE EQUIPOS	Código: GDTH-PG-003-027	
	Macro proceso: Gestión de Recursos	Versión: 01	
	Proceso: Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Fecha de aprobación: 10/08/2022	

- Máxima presión de trabajo 107 psig.
- Entrega de aire 68 cfm (32 l/s).
- Potencia del motor 11 kW.
- Máxima velocidad del motor 3600 rpm

#### Instrucciones de Uso

No hay información

#### Condiciones de Seguridad

No hay información

#### Protocolos de Limpieza

No hay información

#### Descripción de Mantenimiento

**Mantenimiento diario** No hay información

**Mantenimiento semanal** No hay información

**Mantenimiento semestral** No hay información

#### Observaciones

• Un manejo incorrecto y un tratamiento inadecuado pueden causar daños al equipo y lesiones al usuario. • No se debe obstruir la entrada principal de aire ni las tuberías.

<b>Fecha de creación</b>	04/03/2019	<b>Fecha de actualización</b>	30/05/2023
--------------------------	------------	-------------------------------	------------