MASIA
Compressors





Modelo: MA-5

Caudal: 22 cfm

Presión: 125 psi

Potencia: 7 HP

www.masiacompressors.com

NOSOTROS

MASIA Compressors

MASIA Group

MASIA Compressors

MASIA Rentals

masia Logistics

MASIA Didactic

MASIA Digital

MASIA Industrial

Masia Compressors lidera la fabricación y provisión de soluciones integrales de compresión y procesamiento de aire para usos industriales críticos. Con un portafolio robusto de compresores, equipos de tratamiento, sistemas de distribución y almacenaje, partes y consumibles para ambientes exigentes, nos posicionamos como socios estratégicos de la industria.

Respaldamos nuestra oferta con servicios de valor añadido: asesoría experta en ingeniería, desarrollo de proyectos llave en mano y soporte técnico especializado on-site/remot, garantizando óptimo rendimiento y confiabilidad.

MASIA ha integrado verticalmente procesos técnicos, productivos, comerciales, logísticos y organizativos de clase mundial. Esta sólida cadena de valor, combinada con nuestra estrategia orientada al cliente, garantiza el éxito sostenido en la provisión de productos y servicios de vanguardia tecnológica destinados a satisfacer los más altos estándares de calidad e innovación de la industria.



DETALLES DEL COMPRESOR

MASIA Compressors



1

Unidad compresora fabricada en Alemania bajo estrictos estándares de calidad y rodamientos SKF , para una vida útil prolongada

2

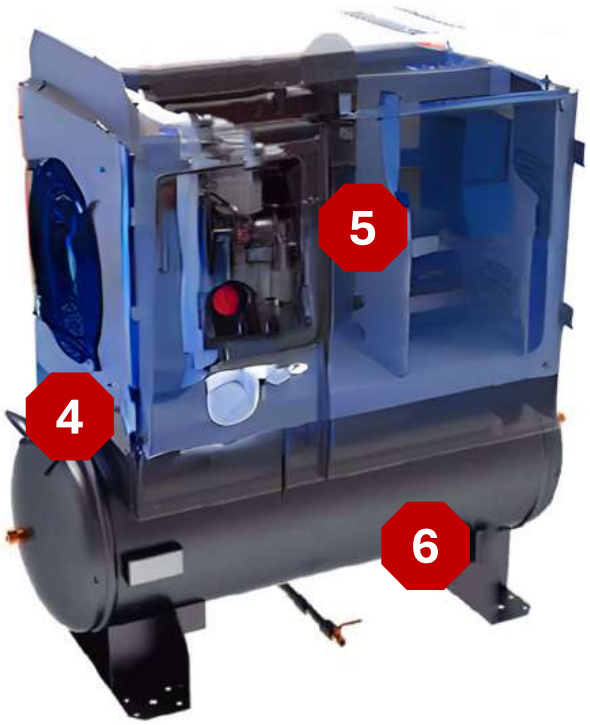
Filtro de aceite y separador de aire/aceite con hexágonos en la parte superior para fácil montaje y desmontaje.

3

Motor de imanes permanentes de alta eficiencia IE4, con ahorro energético y prolongando la vida útil de todos los componentes del compresor

4

Electroventilador con diseño compacto y alto rendimiento para una rápida disipación de calor y ligero ruido



5

Variador de velocidad heavy-duty, adaptable a cualquier aplicación en distintos ambientes y entornos

6

Tanque almacenador de aire y diseño compacto para una fácil instalación y rendimiento inmediato. Instalación de ruedas en la parte inferior para un transporte sencillo

USO DEL SECADOR

El aire comprimido sin tratar contiene humedad, aerosoles y partículas que pueden dañar su sistema de aire y contaminar su producto final, generando el riesgo de corrosión y aumentando la presencia de fugas en su sistema de distribución de aire comprimido. Los costos de mantenimiento pueden superar los costos de tratamiento de aire. Por lo tanto, un secador de aire es esencial para proteger sus sistemas y procesos.



Bajo costo de mantenimiento

- El uso de refrigerante R410A ecológico y de bajo consumo de energía reduce los costos operativos y representa cero agotamientos del ozono.
- Tecnología de flujo cruzado del intercambiador de calor con baja caída de presión, ahorrando energía y costos.
- Cero desperdicios de aire comprimido gracias al drenaje de condensado sin pérdidas.
- Las funciones de control avanzadas aseguran el aire seco en todas las circunstancias y evitan la congelación a baja carga.
- Punto de rocío a presión de 3 ° C / 37 ° F (100% de humedad relativa a 20 ° C / 68 ° F).

Control remoto

El control remoto disponible para nuestros compresores te permite monitorear y optimizar el rendimiento de tus equipos. Para maximizar la eficiencia energética, puedes controlar desde tu computadora o smartphone tu compresor y modificar todos sus parámetros de trabajo



Ventajas del control remoto

- Con el monitoreo remoto puedes controlar tu compresor, ayudándote a ahorrar energía y reducir costos.
- Te permite un monitoreo de tu red de aire comprimido
- Puedes ver alertas y potenciales problemas en tu equipo

Especificaciones técnicas y rangos de trabajo del equipo

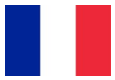
MASIA Compressors

Modelo	MA-5
Presión atmostérica (Kg/cm2)	1.033
Etapas de compresión	1
Temperatura ambiente (ºC)	≤46
Humedad relativa (%)	80
Velocidad del compresor (rpm)	3.550
Temperatura de descarga (ºC)	≤ Temperatura ambiente + 15 ºC
Control de desplazamiento (%)	50~100
Tipo de motor	IPM IE4 Monofásico
Velocidad del motor (rpm)	3.550
Eficiencia del motor (%)	91.3
IP / Clase de aislamiento	54 / F
Factor de servicio	1.2
Tipo de ventilador	YLS-0.25kw-4P (400FZL)
Potencia del ventilador (kW)	0.25
Volumen de enfriamiento de aire (m^3/hr)	5.300
Voltaje (Modificable)	220Vac, 230Vac, 440Vac, 460Vac ó 480Vac / 60Hz / 1 ph
Rango de voltaje	±10%
Método de impulsado	Impulsado directo 1 a 1
Método de arranque	VSD
Dispositivos de protección	Alta temperatura, alto voltaje, bloqueo sobrecorriente, falta de fase, voltaje inestable
Grado de lubricante	ISO 46
Cantidad de lubricante (litros)	2.5
Nivel de ruido dB	68±3
Conexión de salida (inch)	1/2"
Peso (kg)	120
Dimensiones (m)	1,60 x 1,10 x 1,50

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD		Potencia de motor	
	bar(e)	psig	L/min	Cfm	kW	HP
MA-5	8	116	679	24	5.5	7
	8.5	125	622	22		
	10	145	538	19		

Listado de componentes principales

MASIA Compressors

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora	MASIA Compressors	Alemania	
Motor de imanes	S&L	China	
Rodamientos	SKF	Suecia	
Válvula de admisión	HOERBIGER	Austria	
Sensor de presión	Danfoss	Dinamarca	
Sistema de control eléctrico	Schneider Electric	Francia	
Controlador	CMC	Bélgica	
Filtros y lubricante	MASIA Compressors	Alemania	
Acople	KTR	Alemania	
Válvula de drenaje	ODE	Italia	

MASIA EN EL MUNDO

MASIA Compressors



Estados Unidos
+1 786-332-9663
info@masia.us.com
www.masia.us.com



Venezuela
+58 261 4116266
info@masia.com.ve
www.masia.com.ve



Brasil
+55 16 3972 0591
info@masia.com.br
www.masia.com.br



Panamá
+1 786-332-9663
info@masia.com.pa
www.masia.com.pa



México
+52 722 490 0301
info@masia.mx
www.masia.mx



Europa
+34 670 452142
info@masia.com.es
masiaeuropa.com



Colombia
+57 601 7036009
info@masia.co
www.masia.co



China
+1 786-332-9663
info@masiagroup.cn
www.masiagroup.cn

MASIA Group
www.masiagroup.com
info@masiagroup.com

SCAN

