MASIA
Compressors















Modelo: MNA-15LG

Caudal: 32-84 cfm

Presión: 125 psi

Potencia: 20 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

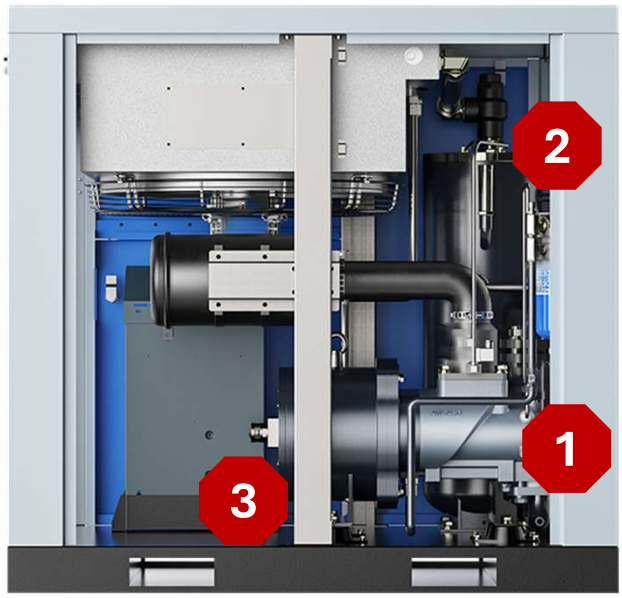
Unidad compresora fabricada en Alemania bajo estrictos estándares de calidad y rodamientos SKF , para una vida útil prolongada

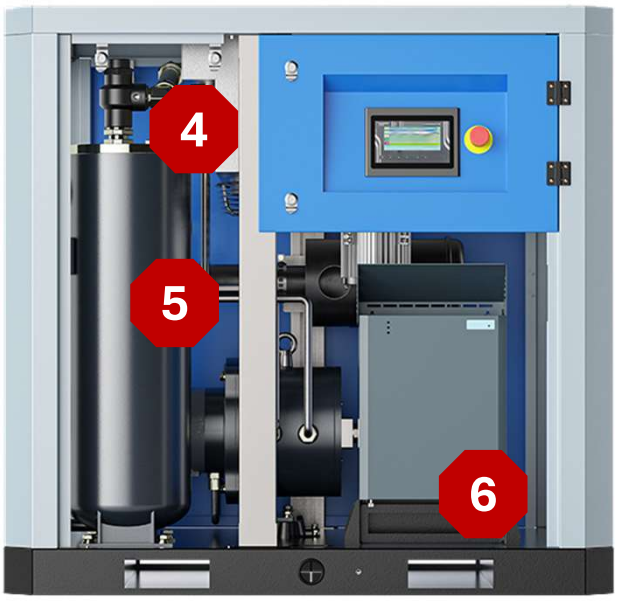
2

Tanque separador fabricado para reducir las fugas de presión y pérdidas de energía, obteniendo una excelente calidad de aire con bajo nivel de lubricante

5

Tuberías de acero inoxidable disminuyendo en un alto porcentaje las fugas de aceite, diseñadas para soportar altas y bajas temperatura y resistentes a la alta presión





3

Motor de imanes permanentes. IE4. Con protección IP65 contra polvo y humedad. Lubricado y enfriado por aceite

4

Intercambiadores de calor fabricados con aluminio de alta calidad, cuyo motor acciona dependiendo de la temperatura del aceite, reduciendo su desgaste y costo energético

6

Inversor con diseño de amplio voltaje, para un control total del compresor. Diseño compacto con sistema de enfriamiento independiente

USO DEL SECADOR

El aire comprimido sin tratar contiene humedad, aerosoles y partículas que deterioran los sistemas de distribución, generan corrosión y favorecen fugas. A largo plazo, los costos de mantenimiento derivados superan ampliamente los de un tratamiento adecuado del aire. Un secador es la solución esencial para proteger sus equipos y garantizar la calidad de su producto final.



Bajo costo de mantenimiento

- Refrigerante R410A de bajo consumo energético y cero impacto en la capa de ozono.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado con mínima caída de presión, maximizando la eficiencia energética.
- Drenaje de condensado sin pérdidas de aire comprimido.
- Control avanzado que garantiza aire seco en toda condición de carga, incluyendo protección anticongelante.
- Punto de rocío a presión: 3 °C / 37 °F (HR 100% a 20 °C / 68 °F).

Control remoto inteligente

Monitorea y gestiona tu compresor en tiempo real desde cualquier dispositivo, computadora o smartphone, ajustando todos sus parámetros operativos para maximizar la eficiencia energética de tu sistema.



Ventajas del control remoto

- Gestión remota del compresor para optimizar el consumo energético y reducir costos operativos.
- Monitoreo en tiempo real de toda la red de aire comprimido
- Visualización de alertas y detección temprana de fallas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y RANGOS DE TRABAJO DEL EQUIPO

MASIA Compressors

Modelo	MNA-15LG
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	PM
Eficiencia del motor (%)	95
IP / Clase de aislamiento	65 / F
Factor de servicio	1.2
Potencia del ventilador (kW)	0.38
Volumen de enfriamiento de aire (m³/hr)	6.000
Voltaje (Modificable)	220Vac, 230Vac, 440Vac, 460Vac ó 480Vac / 60Hz / 3 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)	15
Nivel de ruido dB	65±3
Conexión de salida (inch)	3/4"
Peso (kg)	490
Dimensiones (m)	1,48 x 0,80 x 1,89

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD		Potencia de motor	
	bar(e)	psig	L/min	Cfm	kW	HP
MNA-15LG	7.5	109	169 – 2.378	6 – 84	15	20
	8.5	125	169 – 2.293	6 – 81		
	10.5	150	226 – 1.982	8 – 70		

LISTADO DE COMPONENTES PRINCIPALES

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora	MASIA Compressors	Japón	
Motor de imanes	MASIA Compressors	Japón	
Rodamientos	SKF	Suecia	
Válvula de admisión	HOERBIGER	Austria	
Sensor de presión	Danfoss	Dinamarca	
Variador de frecuencia	INOVANCE	Alemania	
Controlador	INOVANCE	Alemania	
Filtros y lubricante	MASIA Compressors	Alemania	
Válvula solenoide	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

