

M  
A  
S  
I  
A

**MASIA**  
Compressors



**Modelo:** MNA-7LG

**Caudal:** 15-41 cfm

**Presión:** 125 psi



Modelo	Potencia	Caudal	Presión
MNA-7LG	10 HP	15-41 cfm	125 psi



## MASIA

Group

**MASIA**  
Compressors

**masia**  
Logistics

**MASIA**  
Digital

**MASIA**  
Didactic

**MASIA**  
Pneumatic

**MASIA**  
Industrial

MASIA está especializada en diferentes actividades de producción, técnicas, comerciales, logísticas y organizativas. Estos factores, la estrategia de los procesos y las funciones claves de integración vertical, junto con el enfoque en los clientes son una garantía de éxito, al ofrecer productos de alta calidad con altos contenidos tecnológicos

Masia Compressors es una división de Masia Group, especializada en la fabricación y suministro de compresores de aire y sistemas para el tratamiento, distribución y almacenaje de aire para todos los sectores de la industria. Así como de partes y repuestos para sus compresores. Además, brinda asesoría para el desarrollo de proyectos y soporte técnico especializado.



1

Nuevo diseño de unidad compresora, producida en Japón. Diseñada para garantizar muchos años de excelente rendimiento



2

Motor magnético de calidad Premium, con eficiencia IE4. Cuenta con protección IP65 protegido ante polvo y químicos

3

Motor compacto para los enfriadores, con tecnología VSD y alto rendimiento para el sistema de enfriamiento del compresor, reduciendo consumo energético

4

Intercambiador de calor de mayor capacidad y fácil acceso para mantenimiento, con pintura anticorrosiva para ambientes hostiles.

5

Diseño compacto con secador y tanque almacenador incorporado, optimizando espacio físico. Fácil y rápida instalación para una excelente y rápida puesta en marcha, evitando retrasos en su producción



6

Inversor con alto rango de voltaje, incluye reactor DC. Cuenta con su sistema de ventilación independiente. Diseño robusto para condiciones de trabajo hostiles



## ¿Por qué utilizar secadores de aire?

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 R134a 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

Modelo	MNA-7LG
Presión atmosférica (Kg/cm <sup>2</sup> )	1,033
Etapas de compresión	1
Temperatura ambiente (°C)	≤46
Humedad relativa (%)	80
Velocidad del compresor min/max (rpm)	1.200 / 3.000
Temperatura de descarga (°C)	≤ Temperatura ambiente + 15 °C
Tipo de motor	Motor magnético enfriado por aceite
Potencia del motor (kW)	7,5
Potencia total incluyendo ventilador (kW)	8,3
Consumo de corriente en carga máxima (A)	29
Consumo de corriente en arranque (A)	29
Velocidad del motor min/max (rpm)	1.200 / 3.000
Eficiencia del motor (%)	93
Protección IP	65
Factor de servicio	1.2
Potencia del ventilador (kW)	0.19
Volumen de enfriamiento de aire (m <sup>3</sup> /hr)	2.100
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	Y-Δ
Dispositivos de protección	Alta temperatura, alto voltaje, bloqueo sobrecorriente, falta de fase, voltaje inestable
Grado de lubricante	ISO 46
Cantidad de lubricante (litros)	9
Nivel de ruido dB	65±3
Conexión de salida (inch)	1/2
Peso	350
Dimensiones (m)	1,23 x 0,55 x 1,02



## Rangos de trabajo del equipo

	Rango de Frecuencia	Presión (psi)		
		101	116	145
<b>Primer valor:</b> Caudal efectivo, cfm	100%	40,61	38,85	33,54
		8	8,6	9,2
<b>Segundo valor:</b> Consumo de potencia, kW	90%	36,02	35,31	30,37
		7,2	7,7	8,3
	80%	31,78	31,07	26,84
		6,5	6,9	7,3
	70%	28,60	27,55	23,66
		5,6	6	6,3
(ISO1217 / Annex C)	60%	24,72	23,66	20,12
		5	5,2	5,5
	50%	18,71	17,65	-
		4,1	4,2	-
	40%	15,89	15,18	-
		3,5	3,6	-

# MASIA

Group



USA | México | Panamá | Colombia | Venezuela | Brasil | España | China



[www.masia.com](http://www.masia.com)



## MASIA EN EL MUNDO



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



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



**México**  
+1 786-332-9663  
info@masia.mx  
www.masia.mx



**Colombia**  
+57 1 7036009  
info@masia.co  
www.masia.co



**Venezuela**  
+58 4120692390  
info@masia.com.ve  
www.masia.com.ve



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



**España**  
+34 674 314304  
info@masia.com.es  
www.masia.com.es



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

**MASIA**  
Group

www.masiacompressors.com  
info@masiacompressors.com

**MASIA**  
Compressors

