

M  
A  
S  
I  
A

**MASIA**  
Compressors



**Modelo:** MACY-5/7

**Caudal:** 177 cfm

**Presión:** 102 psi



Modelo	Potencia	Caudal	Presión
MACY-5/7	37 KW	177 cfm	102 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

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

3

Motor diésel Kubota, calidad premium, con tecnología de turbocompresor para ahorro de combustible. Fabricado en Japón.

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

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

5

El equipo cuenta con un sistema de alerta y monitoreo, para poder evaluar el rendimiento de equipo en cualquier momento. Adicionalmente, cuenta con un nivel de protección superior, protegido contra la lluvia y el polvo

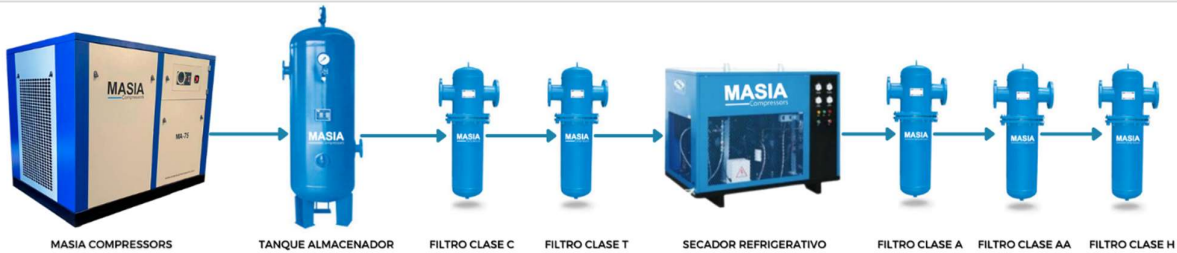
6

Tablero eléctrico diseñado con componentes alemanes, sellado para evitar el ingreso de polvo. Incluye protecciones para asegurar el óptimo rendimiento del equipo



## ¿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 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**

Modelo	MACY-5/7
Presión atmosférica (Kg/cm <sup>2</sup> )	1.033
Etapas de compresión	1
Temperatura ambiente (°C)	≤46
Humedad relativa (%)	80
Temperatura de descarga (°C)	≤ Temperatura ambiente + 15 °C
Cantidad de lubricante (L) (compresor)	15
Grado de lubricante (compresor)	ISO 46
Cantidad y conexiones de salida	G3/4" x 3
Tipo de motor	V1505-T
Velocidad del motor (rpm) (nominal)	2.300
Velocidad del motor (rpm) (sin carga)	1.400
Potencia nominal (kW)	32.5
Número de cilindros	4
Tipo de motor	Turbocargador, enfriado por aire
Capacidad de aceite de motor (L)	5
Capacidad de refrigerante (L)	8
Capacidad del tanque de combustible (L)	70
Dispositivos de protección	Alta temperatura, alto voltaje, bloqueo sobrecorriente, falta de fase, voltaje inestable
Cantidad de ruedas	2
Peso (kg)	900
Dimensiones (m) (sin remolque)	2,20 x 1,40 x 1,37



## Listado de componentes principales

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora		Alemania	
Motor diésel		Japón	
Rodamientos		Suecia	
Válvula de admisión		Austria	
Sensor de presión		Dinamarca	
Sistema de control eléctrico		Francia	
Controlador		Bélgica	
Filtros y lubricante		Alemania	
Acople		Alemania	
Lubricante		Holanda	



## MASIA EN EL MUNDO

# MASIA

Compressors



**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

