

M
A
S
I
A

MASIA
Compressors



Modelo: MA-160

Caudal: 980 cfm

Presión: 125 psi



Modelo	Potencia	Caudal	Presión
MA-160	215 HP	980 cfm	125 psi



MASIA

Group

MASIA
Compressors

masia
Logistics

MASIA
Digital

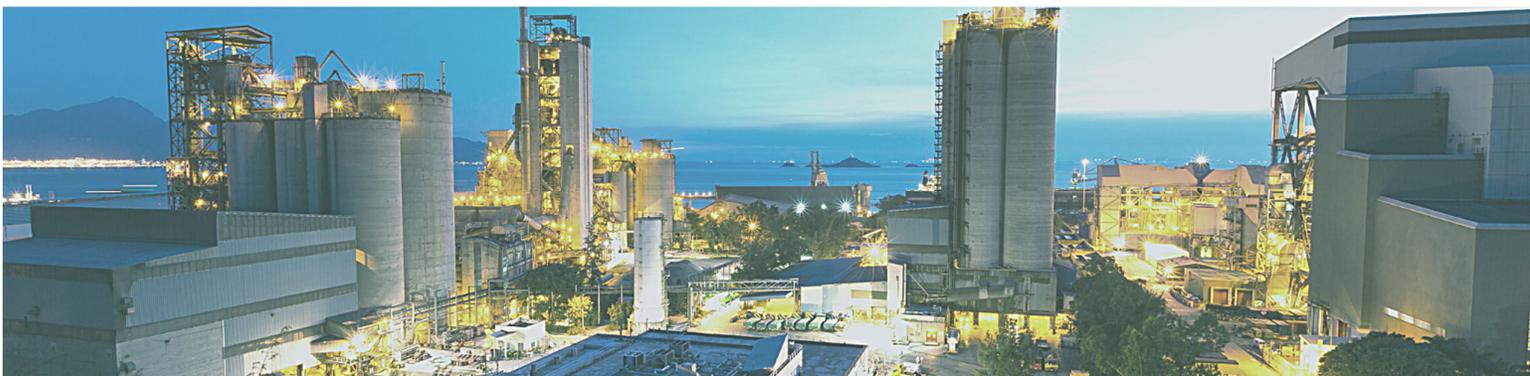
MASIA
Didactic

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

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 eléctrico de calidad Premium con protección IP54/55 (Clase F) protegido ante polvo y químicos

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



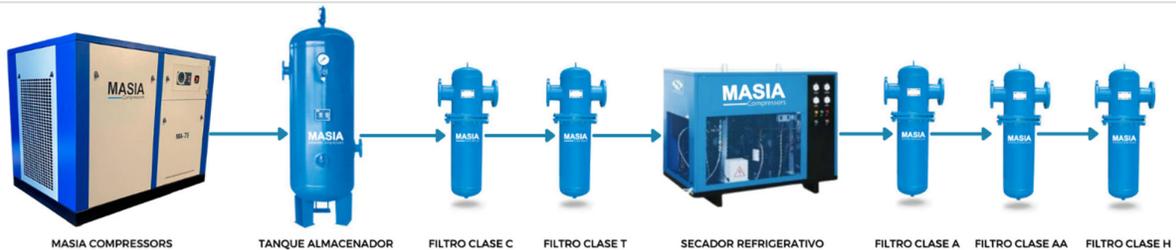
6

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	MA-160
Presión atmosférica (Kg/cm ²)	1.033
Etapas de compresión	1
Temperatura ambiente (°C)	≤46
Humedad relativa (%)	80
Velocidad del compresor (rpm)	3.550
Temperatura de descarga (°C)	≤ Temperatura ambiente + 15 °C
Control de desplazamiento (%)	50~100
Tipo de motor	YE3-250M1-2 B35
Velocidad del motor (rpm)	3.550
Eficiencia del motor (%)	93,8
IP / Clase de aislamiento	54 / F
Factor de servicio	1,2
Tipo de ventilador	450FZL-C6P40S4K/370W-4P*2
Potencia del ventilador (kW)	0,37*2
Volumen de enfriamiento de aire (m ³ /hr)	6.000*2
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)	120
Nivel de ruido dB	69±3
Conexión de salida (inch)	DN80
Peso (kg)	3.210
Dimensiones (m)	2,65 x 1,85 x 1,70

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD		Potencia de motor	
	bar(e)	psig	L/min	Cfm	kW	HP
MA-160	7.5	109	27.892	985	160	215
	8.5	125	27.750	980		
	10.5	150	23.956	846		
	13.0	189	18.802	664		



Listado de componentes principales

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora		Alemania	
Motor eléctrico		China	
Rodamientos		Suecia	
Válvula de admisión		Austria	
Sensor de presión		Dinamarca	
Sistema de control eléctrico		Francia	
Controlador		Bélgica	
Filtros y lubricante		Alemania	
Acople		Alemania	
Válvula de drenaje		Italia	



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

