MASIA
Compressors



Modelo: MA-160+

Caudal: 1125 cfm

Presión: 125 psi

Potencia: 215 HP

www.masiacompressors.com

MASIA Compressors

MASIA Group SINCE 1987

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. Modelo + con 2 unidades compresoras para un mayor flujo de aire con menor consumo eléctrico



3

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

2

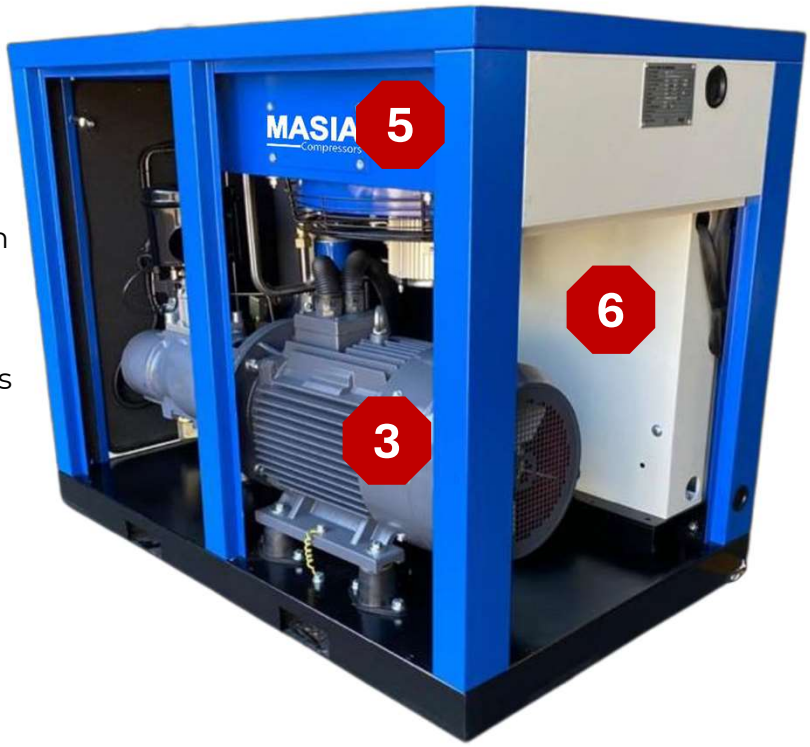
Tanque separador fabricado para reducir las fugas de presión y pérdidas de energía, obteniendo una excelente calidad de aire con bajo nivel de lubricante

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

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



6

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

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

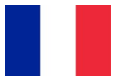
MASIA Compressors

Modelo	MA-160+
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	YE2-160L1-2 B35
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)	0,74
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	Y-△
Dispositivos de protección	Alta temperatura, alto voltaje, bloqueo sobrecorriente, falta de fase, voltaje inestable
Grado de lubricante	ISO 46
Cantidad de lubricante (litros)	125
Nivel de ruido dB	75±3
Conexión de salida (inch)	DN100
Peso (kg)	4.300
Dimensiones (m)	3,12 x 1,90 x 2,15

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD		Potencia de motor	
	bar(e)	psig	L/min	Cfm	kW	HP
MA-160+	7.5	109	32.026	1.131	160	215
	8.5	125	31.856	1.125		
	10.5	150	26.816	947		
	13	189	25.598	904		

Listado de componentes principales

MASIA Compressors

Ítem	Marca	Origen	
Unidad compresora	MASIA Compressors	Alemania	
Motor eléctrico	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

