MASIA

MASIA Compressors



Modelo: MA-220 (W)

Caudal: 1312 cfm

Presión: 125 psi

MASIA
Compressors



Modelo	Potencia	Caudal	Presión
MA-220	300 HP	1312 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.





MASIA Compressors

1

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



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



¿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



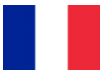
Especificaciones técnicas y rangos de trabajo del equipo

Modelo	MA-220
Presión atmostérica (Kg/cm^2)	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	YE2-225M1-2 B35
Velocidad del motor (rpm)	3,550
Eficiencia del motor (%)	93.2
IP / Clase de aislamiento	54 / F
Factor de servicio	1.2
Tipo de ventilador	600FZL-C6P37S4K/1300W-4P
Potencia del ventilador (kW)	1.30
Volumen de enfriamiento de aire (m³/hr)	29.020
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)	140
Nivel de ruido dB	78±3
Conexión de salida	DN100
Peso (KG)	4790
Dimensiones (m)	3.00 x 1.95 x 2.03

Modelo	Presión de trabajo		Capacidad FAD		Potencia de motor	
	bar(e)	psig	L/min	Cfm	kW	HP
MA-485	7.5	109	37.208	1314	185	250
	8.5	125	37.151	1312		
	10.5	150	33.244	1174		
	13.0	189	27.070	956		



Listado de componentes principales

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
Compressors

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

