

M
A
S
I
A

MASIA
Compressors



Modelo: MA-45

Caudal: 272 cfm

Presión: 125 psi



| Modelo | Potencia | Caudal | Presión |
|--------|----------|---------|---------|
| MA-45 | 60 HP | 272 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

6

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



5

6



¿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-45 |
|--|--|
| 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 | YE2-200L3-2 B35 |
| Velocidad del motor (rpm) | 3.550 |
| Eficiencia del motor (%) | 92.9 |
| 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 (m ³ /hr) | 12.200 |
| 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) | 35 |
| Nivel de ruido dB | 69±3 |
| Conexión de salida (inch) | 1-1/2 |
| Peso | 840 |
| Dimensiones (m) | 1,65 x 1,05 x 1,4 |

| Modelo | Presión de trabajo | | Capacidad FAD | | Potencia de motor | |
|--------|--------------------|------|---------------|-----|-------------------|----|
| | bar(e) | psig | L/min | Cfm | kW | HP |
| MA-45 | 7.5 | 109 | 7.787 | 275 | 45 | 60 |
| | 8.5 | 125 | 7.758 | 274 | | |
| | 10.5 | 150 | 6.229 | 220 | | |
| | 13.0 | 189 | 4.445 | 157 | | |



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

