

KAESER
COMPRESORES®

Zero-Emission

e-power

Ecológicos

Eficientes

Silenciosos



MOBILAIR® M 27E/M 31E/M 50E

Compresores portátiles para obras

Mobile e-power 400V-3ph-50Hz
caudal 1,9 hasta 5 m³/min



www.kaeser.com

e-power - El accionamiento alternativo sin emisiones para compresores móviles

Los nuevos compresores portátiles para obras M27E, M31E y M50E pueden utilizarse en cualquier lugar donde haya una conexión a la red eléctrica. El accionamiento eléctrico es el pasaporte para ingresar en zonas de bajas emisiones (tanto de gases como de ruido). Esta característica es ideal para trabajar dentro de edificios o túneles. Gracias a su bajo consumo energético y el poco gasto de mantenimiento que representan, los compresores móviles con motores IE3 Premium Efficiency, protección IP55, adecuado para obras, y aislamiento F, son ideales para **sustituir temporalmente estaciones industriales de compresores con la mayor flexibilidad.**



Control Inteligente SIGMA CONTROL SMART

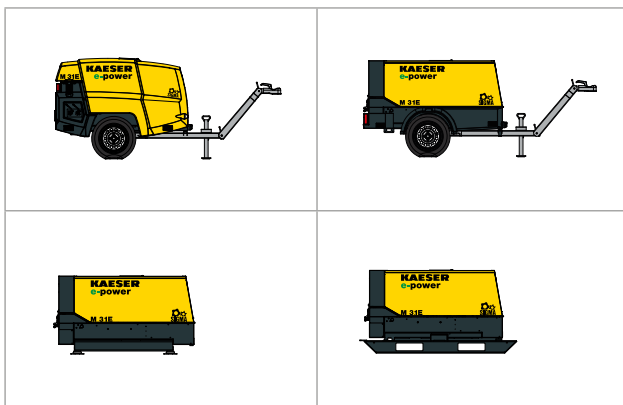
La presión máx. puede ajustarse fácilmente en pasos de 0,1 bar apretando una tecla. La pantalla a color está protegida con una tapa de metal e indica el tiempo restante hasta el próximo mantenimiento y los avisos de avería, como por ejemplo el intercambio de polos de la conexión eléctrica, que puede corregirse fácilmente por medio del **conmutador permutador de polos** instalado de serie.



Tratamiento del aire comprimido integrado

El control anti congelamiento (patentado) está incluido como estándar en todos los equipos. De manera opcional, es posible equipar los equipos con un post-enfriador para obtener un aire comprimido frío y **sin condensado.**

El condensado que se separa se recoge en un contenedor para proteger el medio ambiente. En los equipos M 27E y M 31E puede añadirse un intercambiador de calor de placas para recuperar la energía térmica del aire comprimido.



Gran variedad de componentes

El cliente tiene la opción de poder elegir su compresor móvil con capota de polietileno (PE) sinterizada o bien con capota de metal tratada con pintura pulverizada. El bajo peso de servicio de los equipos, por debajo de los 750 kg, permite optar también entre chasis con o sin freno de inercia. Los equipos estacionarios siempre llevan una capota metálica. Existen otras muchas opciones de componentes. No dude en consultarnos.

Todas las **ventajas** a su favor

- ✓ **Sencilla conexión eléctrica; caja con conexión (32A o 64A) en el equipo**
- ✓ **Reducción de los costos de servicio (se consume la electricidad de la obra)**
- ✓ **Control anti congelamiento patentado: Protege las herramientas del congelamiento**
- ✓ **Operación posible en interior y exterior de edificios**
- ✓ **Presión adaptable en pasos de 0,1 bar**
- ✓ **No provocan contaminación acústica, ya que son muy silenciosos**
- ✓ **Opción a enrollamangueras (no es necesario desenrollarla completamente durante el funcionamiento)**
- ✓ **Bajo peso de servicio (menos 750 kg) – también sin freno de inercia**
- ✓ **Gastos de mantenimiento notablemente más bajos que con equipos diésel**
- ✓ **Post-enfriador de aire comprimido para eliminar todo el condensado**

- ✓ **Perfecto para utilizarlo en zonas protegidas contra la contaminación acústica o medio ambientales**



Especificaciones técnicas

Modelo	Compresor				Motor eléctrico Siemens (IE3) / conexiones			Tratamiento del aire comprimido	
	Caudal		Presión de servicio		Potencia nominal del motor kW	Versión de voltaje 400V-3ph-50Hz	Versión de voltaje 230V-3ph-50Hz	Opción A	Opción B
	m³/min	cfm	bar	PSI					
M27E	2,6	92	7	100	15	Toma de conexión eléctrica 32A-CEE o caja de bornes	Toma de conexión eléctrica 63A-CEE o caja de bornes	Post-enfriador /separador centrífugo	Control anti congelamiento Post-enfriador /separador centrífugo Recalentamiento
M31E	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	22	Toma de conexión eléctrica 63A-CEE o caja de bornes	Caja de bornes	Post-enfriador /separador centrífugo	Control anti congelamiento Post-enfriador /separador centrífugo Recalentamiento
M50E	5,0 3,8	180 135	7 10	100 145	25	Toma de conexión eléctrica 63A-CEE o caja de bornes	Caja de bornes	Post-enfriador /separador centrífugo	—

Siempre cerca de usted

Presente en más de 140 países de los cinco continentes, KAESER es uno de los fabricantes de sistemas de aire comprimido de mayor reconocimiento en el mundo entero.

Con personal altamente calificado, centros de servicio a nivel nacional y la entrega de repuestos a las 24 horas del día, los clientes de KAESER pueden estar seguros de contar con la mejor asistencia técnica y el mejor servicio posventa que brinda el mercado. Nuestro departamento de investigación y desarrollo mejora continuamente las técnicas de fabricación, poniendo las últimas innovaciones al servicio del usuario.

KAESER es el especialista de aire comprimido que, con más de 90 años de experiencia, brinda soluciones inteligentes de aire comprimido para aplicaciones con requerimientos específicos.



KAESER COMPRESORES DE ARGENTINA SRL

Ruta Panamericana – ramal Campana Km 37,500 – Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 – (1619) Garín, Buenos Aires – República Argentina
Tel: +54 0 3327 41 4800 – Fax: +54 0 3327 41 4836
E-mail: info.argentina@kaeser.com – www.kaeser.com