

KAESER
COMPRESORES®

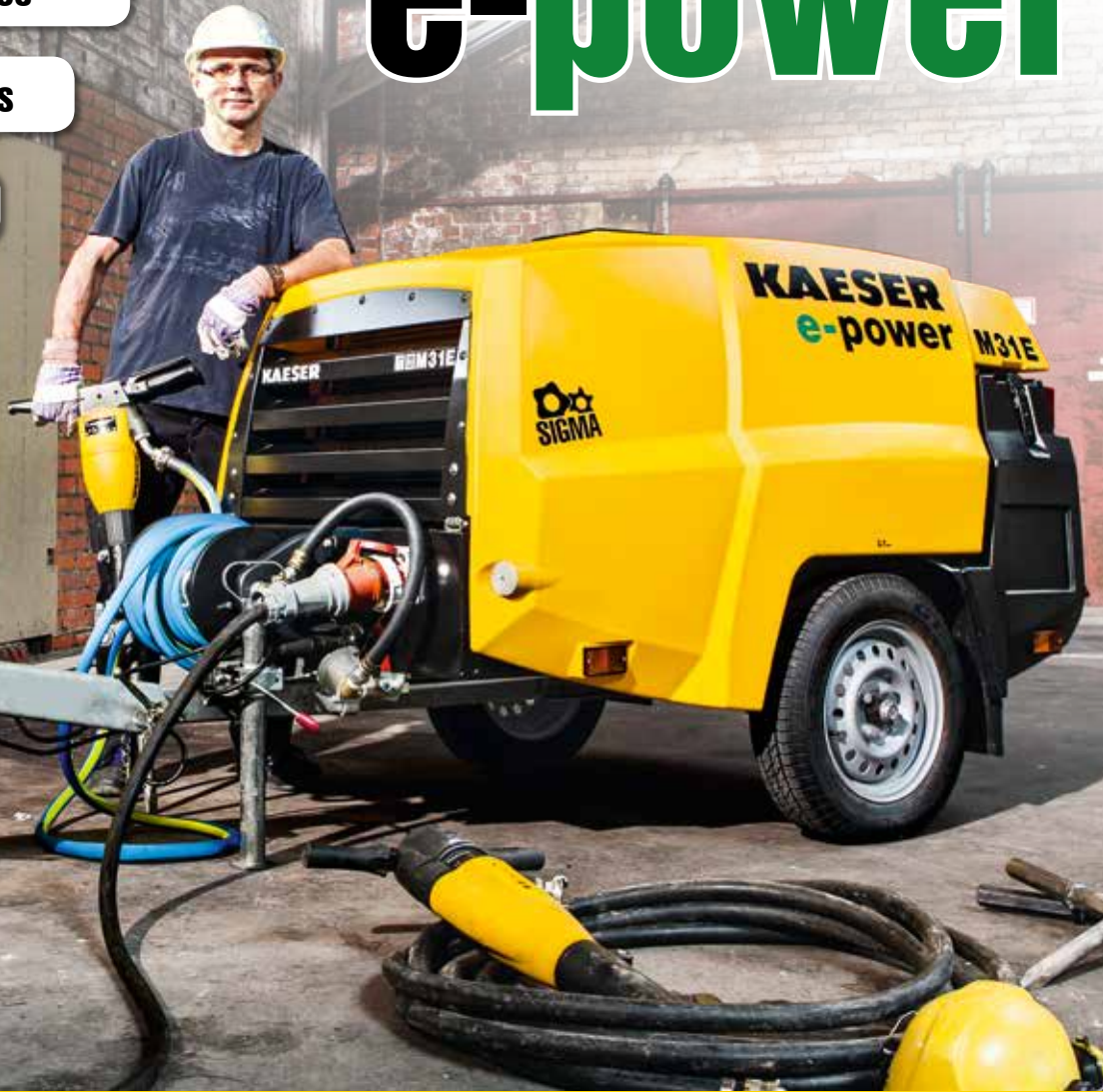
Zero-Emission

e-power

Ecológicos

Económicos

Silenciosos



MOBILAIR M 27E/M 31E/M 50E

Compresores móviles para obras
Mobile e-power 400V-3ph-50Hz
Flujo volumétrico 1,9 hasta 5 m³/min



www.kaeser.com

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

Los nuevos compresores móviles para obras M27E, M31E y M50E pueden utilizarse en cualquier lugar donde haya una toma eléctrica. El **accionamiento eléctrico** es muy silencioso y el pasaporte para entrar en **zonas de bajas emisiones (tanto de gases como de ruido)**. El accionamiento eléctrico y su ausencia de emisiones eliminan todos los obstáculos para trabajar dentro de edificios y túneles.

Gracias a su bajo consumo de energía 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**.



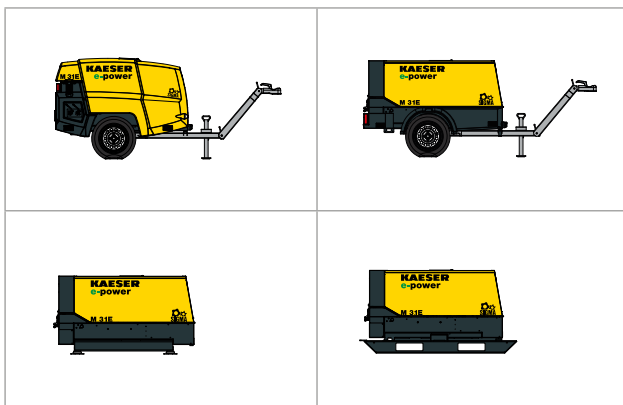
Inteligente controlador SIGMA CONTROL SMART

La **presión máx. puede ajustarse fácilmente en paso 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 de aire comprimido integrado

La regulación anticongelación patentada está incluido en el equipamiento de serie. De manera opcional, es posible equipar las máquinas con un refrigerador final para conseguir un aire comprimido frío y **sin condensado**. El condensado que se separa se recoge en una garrafa 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 equipamientos

El cliente puede elegir su compresor móvil bien con capota de PE sinterizado o bien con capota de metal pintada con pintura pulverizada. El bajo peso de servicio de las máquinas, por debajo de los 750 kg, permite optar también entre chasis con o sin freno de retención. Los equipos estacionarios siempre llevan una capota metálica. Existen otras muchas opciones de equipamiento. No dude en consultarnos.

Todas las **ventajas** a su favor

- ✓ **Sencilla conexión eléctrica:** caja de enchufe (32A o 64A) en máquina
- ✓ **Reducción de los costes de servicio** (se consume la electricidad de la obra)
- ✓ **Regulación anticongelación patentada:** Protege las herramientas de congelación
- ✓ **Operación posible en interior y exterior de edificios**
- ✓ **Presión ajustable 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 retención
- ✓ **Gastos de mantenimiento notablemente más bajos** que con máquinas diésel

- ✓ **Refrigerador final de aire comprimido para eliminar todo el condensado**

- ✓ **Operación posible en zonas medioambientales o protegidas contra la contaminación acústica**



Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor eléctrico Siemens (IE3) / conexiones			Tratamiento del aire comprimido	
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Potencia nominal del motor	Versión de voltaje 400V-3ph-50Hz	Versión de voltaje 230V-3ph-50Hz	Opción A	Opción B
	m³/min	cfm	bar	PSI	kW				
M27E	2,6	92	7	100	15	Clavija 32A-CEE o caja de bornes	Clavija 63A-CEE o caja de bornes	Refrigerador final /separador ciclónico	Regulación anticongelación Refrigerador final /separador ciclónico Recalentamiento
M31E	3,15 2,6 2,3 1,9	110 92 81 67	7 10 12 14	100 145 175 200	22	Clavija 63A-CEE o caja de bornes	Caja de bornes	Refrigerador final /separador ciclónico	Regulación anticongelación Refrigerador final /separador ciclónico Recalentamiento
M50E	5,0 3,8	180 135	7 10	100 145	25	Clavija 63A-CEE o caja de bornes	Caja de bornes	Refrigerador final /separador ciclónico	—

Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores más importantes:

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario sistemas de aire comprimido modernos, eficientes y fiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y desarrollan soluciones individuales y eficientes en todos los campos del aire comprimido. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER en cualquier parte.



KAESER Compresores, S.L.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com