



MOBILAIR® M 250E / M 255E

Compresor estacionario para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA ⚙️

Flujo volumétrico 25 m³/min

MOBILAIR® M 250E / M 255E

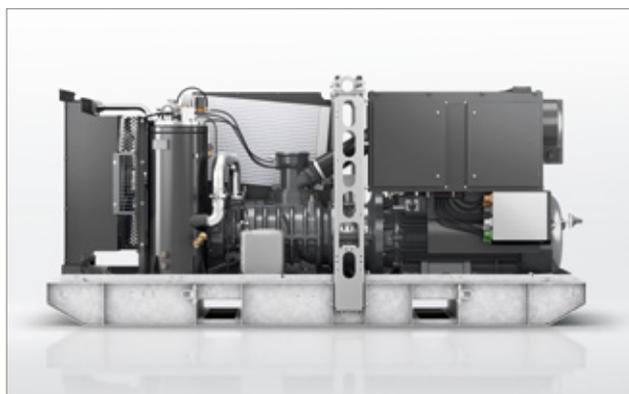
Ecológicos, potentes y eficientes: los MOBILAIR e-power de KAESER están diseñados para funcionar en exteriores. Robustos y con poco mantenimiento, estos potentes compresores se pueden transportar sin problemas a cualquier parte. El M 250E y el M 255E se ganan a pulso el nombre de MOBILAIR, tanto cuando cambian lugar de instalación como cuando funcionan a la intemperie.

Compactos y fáciles de transportar

Las medidas compactas de estos compresores permiten colocarlos en sitios pequeños. También es fácil transportarlos en camión: dos compresores en paralelo caben en una superficie de carga (ojales de sujeción para un transporte seguro). El compresor puede moverse en el lugar de instalación tirando de él para arrastrarlo gracias a su sólido trineo. La parte del trineo que sobresale de la carrocería sirve, además, para protegerla.

Diversidad de aplicaciones

Los campos de aplicación van desde el uso temporal como complemento de una estación de aire comprimido industrial ya existente hasta la instalación permanente en exteriores. El MOBILAIR M 250E o M 255E encuentran su lugar allí donde no hay sala de compresores; por ejemplo, en minas, en la construcción de túneles o en astilleros.



Duro de pelar

El compresor de serie es muy resistente gracias a su robusta técnica con arranque estrella-triángulo y su campo de temperaturas de servicio, de -10°C hasta $+45^{\circ}$ (versión UE hasta $+40^{\circ}\text{C}$). También existe una versión opcional para bajas temperaturas, equipada con calefacción interna, capaz de funcionar a temperaturas ambientales de hasta -25°C .

Limpios y ecológicos

El accionamiento eléctrico sin emisión de gases es muy ecológico. La parte inferior de la carcasa está cerrada de serie, cuenta con orificios para su limpieza y recoge todos los líquidos de inmediato para que no se ensucie el suelo.

Made in Germany

En su centro de producción de Coburgo (norte de Baviera), KAESER crea los compresores para obras de las distintas series MOBILAIR. La fábrica terminó de construirse hace pocos años y está equipada con los avances técnicos más modernos, entre los que se cuentan una sala certificada por el organismo TÜV para la medición de emisiones sonoras al aire libre, una planta de lacado con pintura sinterizada y un sistema logístico de alta eficiencia.



Listos para la conexión

El MOBILAIR M 250E o M 255E se entrega listo para conectar y con seccionador de carga. Además, el cliente puede elegir entre una conexión por caja de bornes o una rápida y sencilla por clavija POWERLOCK. Esta última es la solución óptima para los compresores que cambian con frecuencia de localización.



Directos al futuro: motores IE4

KAESER ya ofrece equipos con motores IE4 Super Premium Efficiency de serie, que mejoran una vez más la economía y la eficiencia energética en la producción de aire comprimido.



Bloque compresor con PERFIL SIGMA

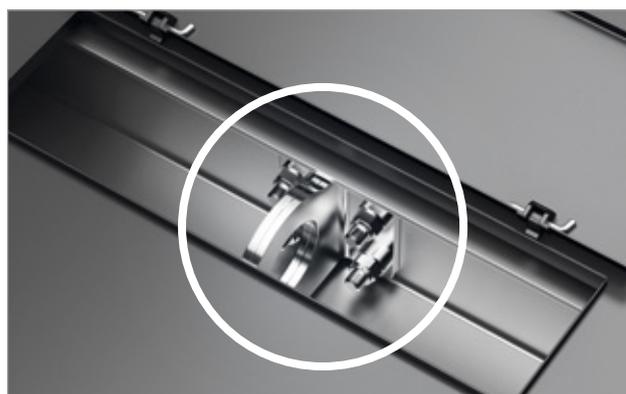
El componente fundamental de los compresores es su bloque compresor de tornillo con PERFIL SIGMA, que ayuda a ahorrar energía. Este perfil optimiza la circulación del flujo y permite generar más aire comprimido con menos energía. El accionamiento 1:1 permite mantener baja la velocidad del motor, a 1500 rpm a 50 Hz o 1800 rpm a 60 Hz, lo cual contribuye a mejorar la seguridad de servicio y la fiabilidad de las máquinas.

Inteligente equipamiento de serie



SIGMA CONTROL SMART

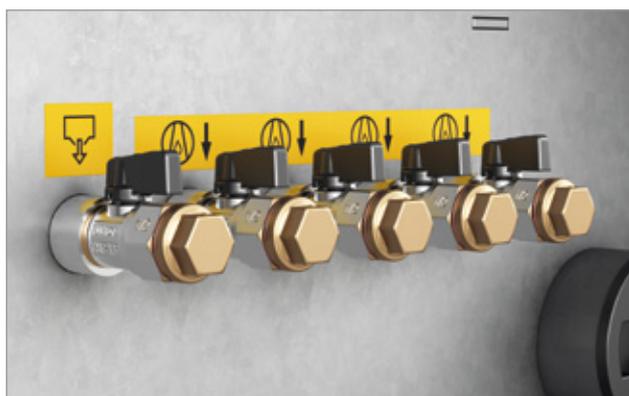
El funcionamiento de las unidades e-power se controla muy fácilmente, a través de seis teclas. El arranque/parada y el ajuste de la presión se manejan de forma intuitiva. La pantalla a color avisa de las averías e indica todos los estados de servicio y la cuenta atrás hasta el próximo mantenimiento. El cuadro de mando se cierra con una robusta tapa metálica con llave para protegerlo de vandalismos e impedir el acceso a personas no autorizadas.



Transporte seguro

Da igual a dónde tenga que transportar el M 250E o M 255E: para KAESER, la seguridad es lo primero. Por eso, estos equipos cuentan con ojales de tracción y por los que sujetarlos durante su transporte en camión, cáncamo para grúas, ranuras para transporte con carretilla, así como con un peldaño antideslizante y un asa para llegar al cáncamo para grúas.

- Entrada de aire de refrigeración
- Salida de aire de refrigeración



Mantenimiento sencillo y económico

Todas las piezas de mantenimiento son fácilmente accesibles a través de las grandes puertas de la carcasa. El mantenimiento es rápido y económico gracias a detalles como las boquillas de engrase para el motor o los puntos externos de purga para cambiar con rapidez el fluido del compresor.



Filtro ecológico de fluido

Los elementos filtrantes ecológicos, que van instalados en las carcasas de aluminio del filtro de fluido, no llevan componentes metálicos. Al final de su vida útil, pueden eliminarse térmicamente sin ningún tratamiento previo.

Posibilidades de equipamiento

Variantes de motor y de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre los 8,6 y los 14 bar y con potencias de motor que van de los 132 kW a los 160 kW. El controlador SIGMA CONTROL SMART permite reducir la presión fácilmente, apretando las teclas de flechas, en pasos de 0,5 bar y hasta los 6 bar. Este ajuste de presión también se puede bloquear electrónicamente para evitar modificaciones no autorizadas.

Servicio automático

Si la unidad funciona con regulación DUAL, el ajuste de la presión de conexión y de desconexión se realiza fácilmente en el SIGMA CONTROL SMART. Un enchufe rápido transmite a la máquina información sobre la presión de la red y esta información se procesa en el sistema de regulación. La regulación DUAL incluye el sistema automático marcha-parada, configurable por separado.

Industria 4.0 @ MOBILAIR

La industria 4.0 llega a las obras con TELEMATICS 36. KAESER equipa -tras firmar un contrato sobre el uso de datos - los M250E/M255E de fábrica y sin coste con un módem y lo conecta al portal de Telematics.

Y lo mejor: KAESER asume los costes del portal durante 36 meses. Consulte online los datos de servicio, los avisos y la localización de la máquina. KAESER analiza los datos de forma anónima para hacer el servicio y el uso de la máquina más eficiente y seguro.

Muchas otras opciones

Otras tensiones, colores y equipamientos especiales por encargo.

Variantes de tratamiento del aire

<p>Variante A (serie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - frío - sin condensado 	<p>Refrig. final aire comprimido</p>  <p>Separador ciclónico</p> 	<p>Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100 %), para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios $\Delta t = 5 - 10K$</p>
<p>Variante F (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - frío - sin condensado - filtrado 	<p>Refrig. final aire comprimido</p>  <p>Separador ciclónico</p>  <p>Filtro</p> 	<p>Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING</p>

Inclinado

El refrigerador final de aire comprimido de serie se instala inclinado, de manera que el condensado sale del refrigerador automáticamente cuando se desconecta, evitándose así el riesgo de congelación.

Limpieza

El condensado eliminado se evacua bien a la garrapa integrada de serie para marchas cortas, bien a un separador aceite-agua AQUAMAT instalado en el exterior.

Datos técnicos

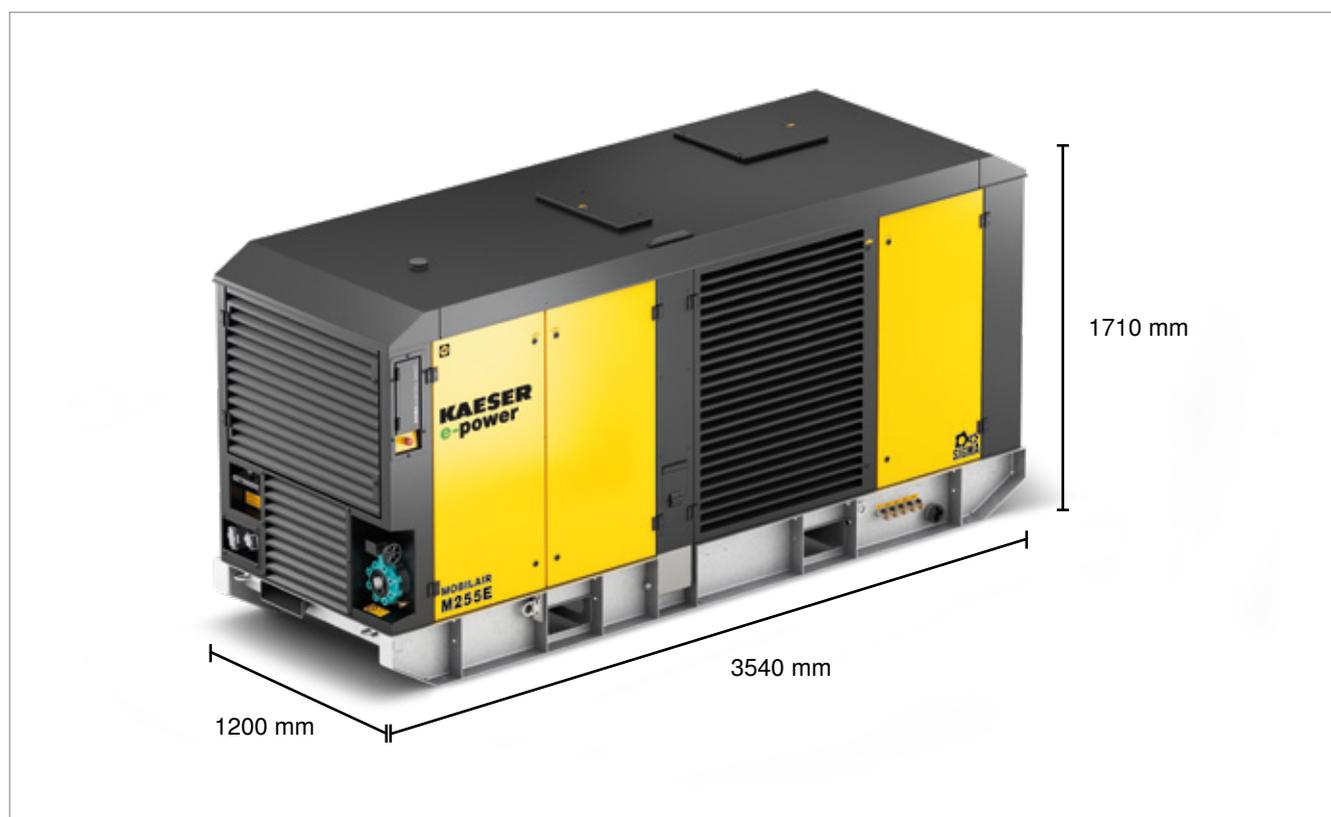
Tensión	Modelo	Compresor				Motor de accionamiento			Unidad	
		Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Potencia nominal del motor	Clase de eficiencia energética	Peso en servicio	Conexión de aire comprimido
		m³/min	cfm	bar	PSI		kW			
50Hz 400V 3ph	M250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3390	DN80
		20,4	720	10	145				3405	
		16,2	570	14	200				3125	
	M255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	DN80
		19,9	705	12	175				3685	

Para equipos UE: Nivel de potencia acústica garantizada LWA según la directiva 2000/14/CE ≤ 99 dB(A); 70 dB(A) nivel de potencia acústica en superficie LpA acorde a la ISO 3744 (r = 10 m)

60Hz 380V-480V 3ph	M250E	25,0	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3395	DN80
		20,0	705	12	175				3115	
		16,0	565	14	200				3125	
	M255E	28,0	990	8,6	125	Siemens	160	IE4	3650	DN80
		24,6	870	10	145				3675	
		19,5	690	14	200				3395	

¹⁾Datos de peso para máquinas básicas, refrigerador final de aire comprimido incluido

Dimensiones



Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, soplantes y sistemas de aire comprimido más importantes.

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

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado. 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.



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