



# MOBILAIR® M 250E / M 255E

**Compresor estacionario para obras**

Con el reconocido PERFIL SIGMA

Caudal 25 m<sup>3</sup>/min

# MOBILAIR® M 250E / M 255E

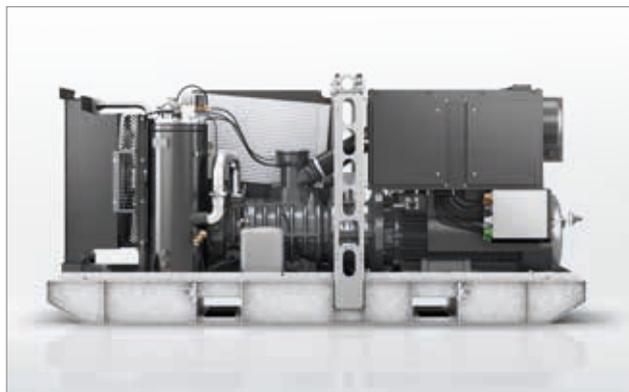
Ecológico, potente y eficiente: los equipos MOBILAIR e-power de KAESER están diseñados para operar en exteriores. Resistentes y con poco mantenimiento, estos potentes compresores se pueden transportar sin problemas a cualquier parte. El M 250E o M 255E se ganan a pulso el nombre de MOBILAIR, tanto cuando cambian lugar de instalación como cuando operan 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 el espacio de carga de un camión (los ojales de transporte para asegurar cargas se encuentran a bordo). 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 del chasis sirve, además, para protegerlo.

## Diversidad de aplicaciones

Los MOBILAIR M 250E y M 255E pueden ser usados como una solución temporal para expandir la capacidad de una estación de aire comprimido ya existente o como una instalación permanente en exteriores para aplicaciones industriales. Son particularmente adecuados para su uso en lugares donde no hay sala de compresores; por ejemplo, en minas, en la construcción de túneles o en astilleros.



## Altamente resistente

Gracias a una tecnología robusta y un arrancador estrella-triángulo, la unidad estándar tiene un fuerte rendimiento, es capaz de operar en temperaturas desde -10° C hasta + 45° C (UE hasta + 40° C). También existe una versión opcional para bajas temperaturas, equipada con calefacción interna, capaz de operar a temperaturas ambientales de hasta -25° C.

## Limpios y ecológicos

El accionamiento eléctrico es muy ecológico. El panel de piso (Anti fuga) está cerrado de serie, cuenta con orificios para su limpieza y recoge todos los líquidos de inmediato para prevenir contaminación en el suelo o tierra.

## Fabricado en Alemania

En su centro de producción de Coburg (norte de Baviera), KAESER fabrica compresores para obras de todas las series MOBILAIR. La fábrica es completamente nueva 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 eficacia.



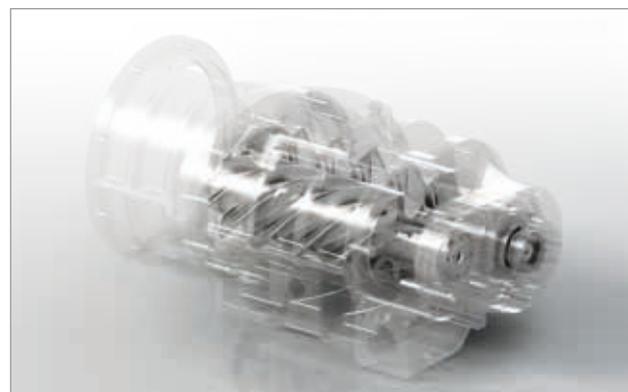
## Plug and play

Los MOBILAIR M 250E y M 255E se entregan listos para conectar y con interruptor de carga. Además, el cliente puede elegir entre una conexión por caja de bornes o una rápida y sencilla por toma de conexión eléctrica POWER-LOCK. Esta última es la solución óptima para los compresores que cambian con frecuencia de localización.



### Directos al futuro: motores IE4

KAESER equipa estos compresores con motores IE4 Super Premium de serie, lo que ofrece máximo rendimiento y eficiencia energética.



### Bloque compresor con PERFIL SIGMA

El componente principal de los compresores es su unidad compresora de tornillo con el PERFIL SIGMA, que ayuda a ahorrar energía. Este perfil optimiza el flujo de aire y permite generar más aire por menos energía. El accionamiento 1:1 permite mantener la baja velocidad del motor de 1500 rpm a 50 Hz o 1800 rpm a 60 Hz. De este modo, se alarga su vida útil.

# Equipamiento inteligente de serie



## SIGMA CONTROL SMART

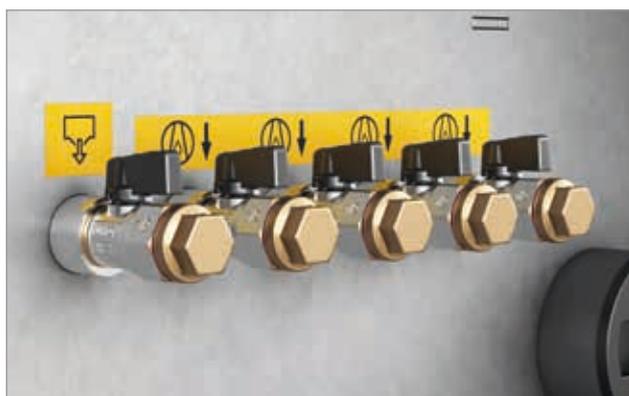
El funcionamiento de los equipos e-power se controla muy fácilmente, a través de seis teclas. El arranque/parada y el ajuste de la presión se manejan de forma intuitiva. La pantalla a color avisa de las averías e indica todos los estados de servicio y la cuenta atrás hasta el próximo mantenimiento. El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



## Transporte confiable

Da igual a dónde tenga que transportar el M 250E o M 255E: para KAESER, la seguridad operativa 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
- Salida aire



### Fácil mantenimiento

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



### Filtro ecológico de aceite

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

# Equipamiento disponible

## Opciones 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 el equipo opera con control DUAL, el ajuste de la presión de conexión y de desconexión se realiza fácilmente en el SIGMA CONTROL SMART. Un enchufe rápido transmite al equipo información sobre la presión de la red y esta información se procesa en el sistema de control. El control DUAL incluye el sistema automático marcha-para-da, que también puede configurarse por separado.

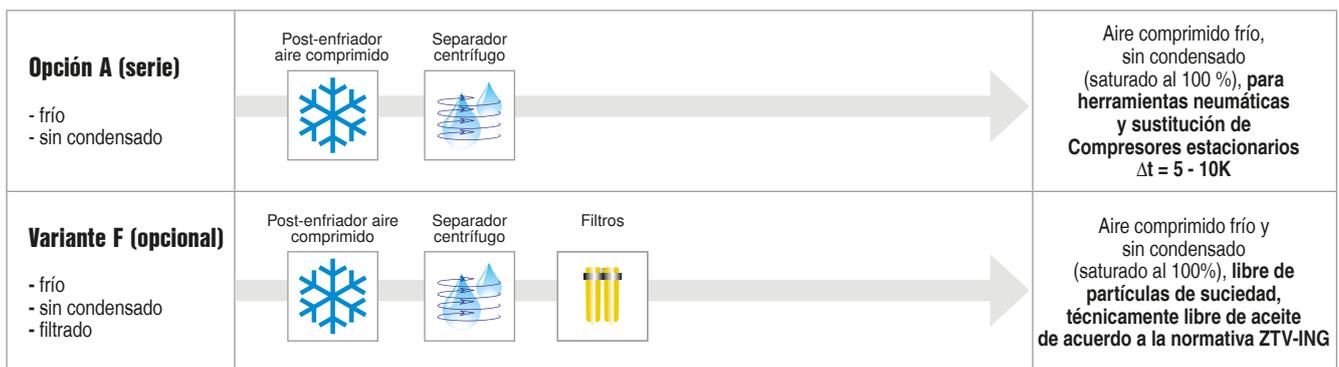
## Industria 4.0 @ MOBILAIR

Los MOBILAIR M 250E y M 255E pueden equiparse con un módem para contar con una conexión de acuerdo a la Industria 4.0. Si se conecta al KAESER Plant Control Center o a un sistema de gestión de flota del cliente, facilita de manera confiable información sobre el estado técnico del compresor. Otros datos facilitados por el sistema son las horas de servicio y la localización del equipo, además de una evaluación de la carga que soporta, su plan de mantenimiento o el diagnóstico remoto.

## Muchas otras opciones disponibles

Otras tensiones, colores y componentes especiales a pedido.

# Opciones de tratamiento del aire comprimido



## Inclinación adecuada

El post-enfriador de aire comprimido de serie se instala inclinado, de manera que el condensado sale del enfriador cuando se desconecta, evitándose de este modo el riesgo de congelación.

## Limpieza

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

# Especificaciones técnicas

Modelo	Compresor				Motor de accionamiento (400V-3ph-50Hz)			Unidad		
	Caudal		Presión de servicio		Marca	Potencia nominal del motor kW	Clase de eficiencia energética	Peso operativo kg	Nivel de presión acústica <sup>1</sup> dB(A)	Conexión de aire comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI						
M250E	25	885	8,6	125	Siemens	132	IE4	3380	70	DN80
	20,4	720	10	145				3405		
	16,2	570	14	200				3150		
M255E	24,7	875	10	145	Siemens	160	IE4	3660	70	DN80
	19,9	705	12	175				3685		

<sup>1</sup> Nivel de presión acústica en superficie según ISO 3744 (r = 10 m) para versión UE

# Dimensiones



# Siempre cerca de usted

Presente en más de 100 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 idóneo altamente calificado, centros de servicio a nivel nacional y la entrega inmediata de repuestos las 24 horas del día, los clientes de KAESER pueden estar seguros de contar con la mejor asistencia técnica y el mejor servicio post-venta 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 Chile Ltda.**

Parque Industrial ENEA – Salar de Atacama 1381, Parque Industrial ENEA,  
9030919 Pudahuel - Santiago - Chile

Teléfono: (56) 2 2599-9200 – Fax: (56) 2 2599-9252

E-mail: [info.chile@kaeser.com](mailto:info.chile@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)