

KAESER
COMPRESORES®



MOBILAIR® M210 / M235

Compresor portátil para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA
Flujo de 18.0 a 23.3 m³/min (640 – 825 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 210 / M 235

La poderosa combinación de la unidad de compresión KAESER con PERFIL SIGMA de alto rendimiento y el motor de bajo consumo de combustible brinda un elevado desempeño. Puede elegirse entre un motor CATERPILLAR con 146 kW para el M 210 y un motor CUMMINS de 194 kW para el M 235.

El MOBILAIR M 210 / M 235 está diseñado especialmente para brindar una operación continua en obras públicas en condiciones climáticas adversas y se adapta a la perfección a cualquier aplicación dentro de su campo. Gracias a las diferentes opciones de tratamiento de aire comprimido es posible conseguir la calidad de aire comprimido requerida en todo momento.

Versatilidad

El chasis con ruedas, el eje articulado y el freno de estacionamiento hacen que el transporte de los equipos sea fácil y seguro, además de ocupar poco espacio. También cuenta con un gancho abatible para grúas y ranuras para su transporte con montacargas. Si el compresor va a usarse como equipo estacionario, es posible instalarlo sobre un bastidor en forma de trineo o sobre soportes que separan el equipo del suelo.

Muy resistente

El MOBILAIR M 210 / M 235 suministra en todo momento el aire comprimido necesario, también en condiciones desfavorables, como pueden ser temperaturas ambientales hasta 50 °C (122 °F). El control electrónico del arranque del motor y la posibilidad de pasar manualmente por medio del SIGMA CONTROL SMART del arranque sin carga a la marcha en carga garantizan una respuesta óptima en el arranque a bajas temperaturas (en el M 235, hasta 3000 m por encima del nivel del mar). Además de los equipos estándar preparados para operar a temperaturas de hasta -10 °C (14 °F), existen también modelos para operar a menor temperatura.

Cabinas compactas

Las piezas de la cabina brindan una protección duradera contra la corrosión y se conserva durante largo tiempo gracias al tratamiento primario de alta calidad base zinc al que se somete su superficie antes del recubrimiento con pintura electrostática. Otros colores están disponible sobre pedido. Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles por medio de las amplias puertas de la cabina. De esta manera, los servicios de mantenimiento y reparación pueden llevarse a cabo con rapidez y de forma eficaz, lo que repercute favorablemente en la rentabilidad y la disponibilidad del aire comprimido.

Hecho en Alemania

En su centro de producción de Coburg (norte de Baviera), sede principal de la empresa, KAESER crea los compresores portátiles para obras de las distintas series MOBILAIR. El centro de producción de compresores portátiles se construyó hace pocos años y cuenta con los últimos avances tecnológicos, entre los que se cuentan el centro de medición acústica certificado por la TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) para medir el nivel acústico al aire libre, las instalaciones para el recubrimiento con pintura electrostática y la eficiente logística de producción.



Unidad de compresión con PERFIL SIGMA

El componente principal de las unidades MOBILAIR es su unidad de compresión de tornillo con el eficiente PERFIL SIGMA. Esta unidad de compresión optimiza el flujo de aire y permite generar más aire comprimido por menos energía. La transmisión del motor se realiza por medio de una caja de engranes. La baja velocidad del bloque contribuyen a alargar su duración.

Económicos y de larga duración





Aire comprimido fresco

El aire comprimido se enfría hasta quedar a 7 °C (13 °F) por encima de la temperatura ambiente. El post enfriador de aire comprimido se instala inclinado para protegerlo del congelamiento. El condensado es removido del sistema por medio de un separador centrífugo axial y se evapora por la acción de los gases de escape del motor, de esta manera se le da un uso amigable con el medio ambiente al calor generado por los gases de escape.



Aire técnicamente libre de aceite

Los usuarios que requieren aire comprimido técnicamente libre de aceite, por ejemplo para ventilar tuberías o para corregir el hormigón, pueden optar por una combinación de filtros.

(Consultar sistemas de tratamiento del aire comprimido en la página 6)

Eficiencia con la calidad KAESER – en todos los aspectos



Sencillez de manejo

Gracias al controlador SIGMA CONTROL SMART y a la sencilla guía de menús es posible manejar el compresor con solo tres teclas. Además, en caso de ser necesario, el sistema de supervisión automática desconecta el compresor o avisa de los mantenimientos necesarios. El panel de control está protegido por una resistente tapa metálica.



Filtros de aire de admisión de seguridad incluidos

El diseño óptimo y la instalación separada de los filtros de aire mejoran notablemente la confiabilidad y la duración de los componentes; los filtros pueden cambiarse en caso necesario de forma rápida y sencilla en el mismo lugar de instalación.



Alto desempeño

La capacidad del tanque es suficiente para toda una jornada de trabajo. Para una operación sencilla, el nivel del combustible puede verse en un indicador analógico, cuando el nivel es demasiado bajo el equipo se desconecta de forma automática, precedida por un aviso en el SIGMA CONTROL SMART, proporcionan una seguridad adicional. El tanque de plástico transparente puede sustituirse también por otro de acero inoxidable si el cliente lo desea.



Seguridad en el lugar de trabajo

Gracias a la excelente accesibilidad del freno de estacionamiento y a la posibilidad de plegar la barra de tracción, el compresor puede colocarse en cualquier parte de forma confiable y ocupando poco espacio.

Posibilidades de equipamiento

Variantes de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre 7 y 10 bar (100 y 145 psi), en el caso del M 210, y de 8.6 y 14 bar (125 y 200 psi) para el M 235. El controlador del compresor SIGMA CONTROL SMART permite reducir la presión fácilmente, apretando las teclas de flechas, en pasos de 0.1 bar y hasta los 5 bar (1 psi hasta 73 psi) como presión mínima. Este ajuste de presión también se puede bloquear electrónicamente para evitar modificaciones no autorizadas.

Industria 4.0 @ MOBILAIR

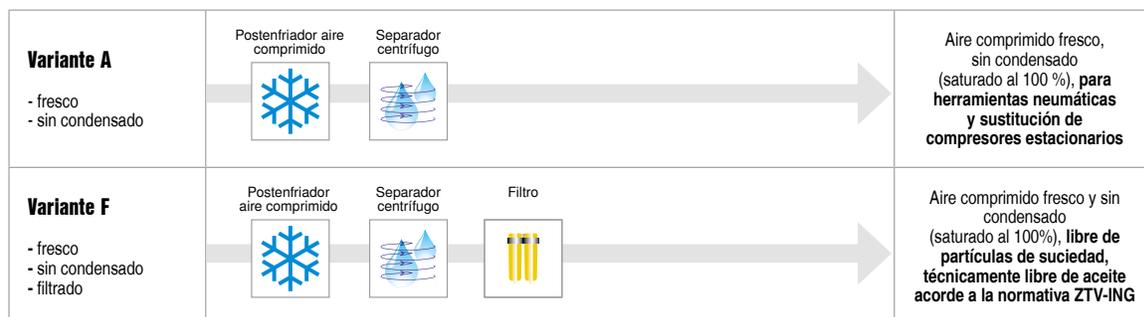
Los datos transmitidos por medio de la herramienta online MOBILAIR Fleet Management brindan información, entre otras cosas, sobre la presión de servicio, nivel del combustible, indicación de mantenimiento, localización y ciclo de trabajo del equipo. El sistema da avisos puntuales sobre averías y mantenimientos a realizar para mejorar los procesos en el taller.



Equipo para refinерías

El equipo puede incluir un supresor de chispas certificado para aplicaciones en refinерías. La válvula de cierre del motor desconecta el equipo automáticamente si se aspiran gases inflamables. Garantizando una seguridad máxima.

Sistemas de tratamiento del aire comprimido

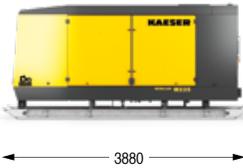
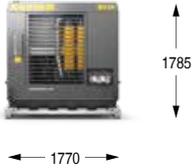


Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 6 cilindros (enfriado por agua)				Equipo		
	Flujo		Presión de servicio		Fabricante	Modelo	Potencia nominal motor	Velocidad a plena carga	Capacidad del tanque de combustible	Peso en operación	Salida de aire comprimido
	m³/min	cfm	bar	psi							
M210	21.2 19.7 18.0	750 700 640	7 8.6 10	100 125 145	Caterpillar	C6.6 ACERT	146	1950	450	3230	1 x G2; 3 x G¾ o 2 x G2; 1 x G¾
M235	23.3 22.6 19.8 18.1	825 800 700 640	8.6 10 12 14	125 145 175 200	Cummins	QSB 6.7	194	2000	450	3230	1 x G2; 3 x G¾ o 2 x G2; 1 x G¾

¹⁾ Datos de peso para equipos básicos sin tratamiento del aire comprimido

Dimensiones

Versión de altura regulable		
Versión montado sobre patín		
Versión estacionaria		

Siempre cerca de usted

KAESER COMPRESORES está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores de tornillo más importantes.

Sus filiales y socios distribuidores permiten a usuarios de más de 100 países disponer de las soluciones de aire comprimido más modernas, confiables y económicas.

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

Y para terminar, la red de asistencia técnica, con personal altamente calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.



KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica
76100 Querétaro – Qro. – México
Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449
E-mail: sales.mexico@kaeser.com – www.kaeser.com

