



MOBILAIR® M210 / M235

Compresor móvil para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA[✱]

Caudal de 18,0 a 23,3 m³/min (640 – 825 cfm)

MOBILAIR M 210 / M 235

La potente combinación de la unidad compresora de tornillos de gran eficiencia KAESER con PERFIL SIGMA y el eficiente motor, alcanza una alta potencia con bajo consumo de combustible. Puede optar entre un motor CATERPILLAR con 146 kW para el M210 y un motor CUMMINS de 201 kW para el M235.

El MOBILAIR M210 / M235 está especialmente diseñado para prestar un servicio continuo en obras en condiciones climáticas adversas y se adapta a la perfección a cualquier aplicación dentro de su campo. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite obtener la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación.

Flexibilidad

El chasis con ruedas, el eje articulado y el freno de estacionamiento hacen que el transporte de los equipos sea sencillo y confiable, además de ocupar poco espacio. También llevan un gancho abatible para grúas y ranuras para su transporte con montacargas. Si el compresor va a usarse como unidad estacionaria, es posible montarlo sobre un bastidor en forma de trineo o sobre patas del equipo.

Preparados para las condiciones ambientales más duras

El MOBILAIR M210 / M235 suministra en todo momento el aire comprimido necesario, incluso en condiciones desfavorables, como pueden ser temperaturas ambientales hasta 50°C. La regulación electrónica del arranque del motor y la posibilidad de pasar manualmente a través de SIGMA CONTROL SMART del arranque sin carga a la marcha en carga son de gran ayuda para el arranque en frío (en el M235, hasta a 3000 m por encima del nivel del mar). Además de los componentes standard, preparados para arrancar a temperaturas -10°C, existen también modelos para bajas temperaturas.

Chasis compactos

Las piezas del chasis ofrecen una protección anticorrosiva duradera y permite una buena conservación gracias al tratamiento realizado a base de zinc sobre su superficie antes de proceder al revestimiento con pintura sinterizada. Disponibilidad de colores a pedido. El gran ángulo de apertura de la capota facilita el acceso a toda la estructura mecánica, permitiendo un mantenimiento sencillo. Esto simplifica mucho las tareas de mantenimiento y reparación, que se realizan de manera rápida y eficiente: lo que implica una mayor rentabilidad y producción de aire comprimido.

Fabricado en Alemania

En su centro de producción de Coburg (norte de Baviera), sede central de la empresa, KAESER fabrica compresores portátiles para obras de todas las series MOBILAIR. El centro de producción de compresores portátiles se construyó hace pocos años y cuenta con los últimos avances técnicos, entre los que se cuentan una sala de medición de emisiones sonoras certificada por el organismo TÜV y en la que se realizan las mediciones al aire libre, la planta de revestimiento con pintura sinterizada y un eficaz sistema de logística de producción.

Unidad compresora con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de todos los equipos MOBILAIR es su unidad compresora de tornillo con el eficiente PERFIL SIGMA. Este perfil optimiza la circulación del flujo y permite generar más aire comprimido por menos energía. La transmisión del motor se realiza por medio de un engranaje. Las bajas revoluciones del bloque contribuyen a alargar su duración.



Eficientes y resistentes





Aire comprimido frío

El aire comprimido se enfría hasta quedar a 7°C por encima de la temperatura ambiente. El post-enfriador de aire comprimido se monta inclinado para protegerlo contra congelación. El condensado se elimina por medio de un separador centrífugo axial y se evapora con ayuda de los gases de escape del motor de manera ecológica.



Aire técnicamente libre de aceite

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

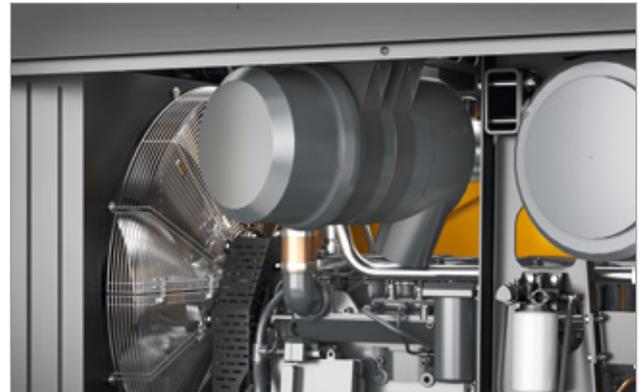
(Consultar opciones de tratamiento del aire comprimido en la página 6)

Eficiencia con la calidad KAESER- en todos los aspectos



De simple manejo

Con SIGMA CONTROL MOBIL y la sencilla guía para el usuario, el equipo se puede manejar con tan solo tres teclas. En caso necesario, el sistema automático de monitoreo desconecta el compresor o avisa de los mantenimientos necesarios. Una resistente tapa metálica protege el cuadro de mandos.



Filtros de aire de seguridad de manera standard

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.



Horas sin reabastecimiento

La capacidad del tanque es suficiente para toda una jornada de trabajo. La indicación analógica de su contenido y la desconexión automática cuando el nivel es demasiado bajo, precedida por un aviso en 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 puesto de trabajo

Gracias al buen acceso del freno de estacionamiento y a la posibilidad de plegar la barra de tracción, el compresor puede colocarse en cualquier parte de forma segura y ocupando poco espacio.

Componentes opcionales

Opciones de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre los 7 y los 10 bar, y en el caso del M210, y de 8,6 a 14 bar para el M235. 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.

Industria 4.0 @ MOBILAIR

Los datos transmitidos a través de la herramienta online MOBILAIR fleet management ofrecen información, entre otros, sobre la presión de servicio, nivel del tanque, aviso de mantenimiento y capacidad del equipo. El sistema da avisos puntuales sobre daños y mantenimientos a realizar para optimizar los procesos en el taller.



Componentes para refinerías

Los componentes pueden incluir un paraispapas certificado para aplicaciones en refinerías. La válvula de cierre del motor desconecta el equipo automáticamente si se aspiran gases inflamables. De este modo se garantiza la máxima seguridad operativa.

Opciones de tratamiento del aire comprimido

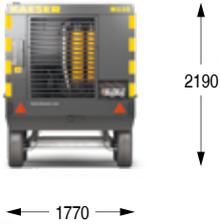
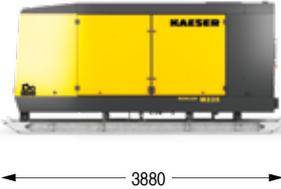
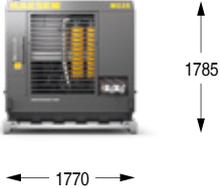
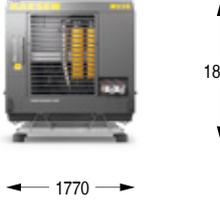


Datos técnicos

| Modelo | Compresor | | | | Motor diésel de 6 cilindros (enfriado por agua) | | | | Unidad | | |
|-------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---|---------------|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | Caudal | | Presión de servicio | | Marca | Modelo | Potencia nominal motor kW | Revoluciones a plena carga rpm | Capacidad tanque de aire comprimido l | Peso en servicio kg ¹⁾ | 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 | 420 | 3220 | 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 | 201 | 2000 | 420 | 3140 | 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 skid |  |  |
| Versión estacionaria |  |  |

Siempre cerca de usted

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

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

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen 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 calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



KAESER COMPRESORES DE ARGENTINA S.R.L.

Ruta Panamericana – Ramal Escobar Km 37,5 – Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 – (1619) Garín, Buenos Aires – República Argentina
Tel: + 54 3327 41 4800 – Fax: + 54 3327 41 4836
E-mail: info.argentina@kaeser.com – www.kaeser.com.ar