



MOBILAIR® M 235

Compresor portátil para construcción

Con el reconocido PERFIL SIGMA®

Caudal desde 18.1 hasta 23.3 m³/min (640 – 825 cfm)

www.kaeser.com

MOBILAIR M 235

La potente combinación del bloque compresor de tornillo de gran eficiencia KAESER con PERFIL SIGMA y el económico motor de accionamiento CUMMINS brinda un elevado desempeño con un consumo de combustible mínimo.

El MOBILAIR M 235 está especialmente diseñado para brindar 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 permiten conseguir 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 las unidades sea sencillo y seguro, 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 los soportes del equipo.

Preparados para las condiciones ambientales más duras

El MOBILAIR M 235 suministra en todo momento el aire comprimido necesario, también en condiciones desfavorables, como pueden ser altitudes de 3,000 m sobre el nivel del mar o temperaturas ambientales hasta 50 °C (122 °F). La regulación electrónica del arranque del motor y la posibilidad de pasar manualmente a través del SIGMA CONTROL SMART del arranque sin carga a la marcha en carga son de gran ayuda para el arranque a bajas temperaturas. Además de los compresores de serie, preparados para operar a temperaturas de -10 °C (14 °F), existen también modelos para bajas temperaturas.

Carrocerías compactas

Las piezas de la carrocería brindan una protección duradera contra la corrosión y permiten una buena conservación gracias al tratamiento con Zinc al que se somete su superficie antes del recubrimiento 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. De esta manera, los trabajos de mantenimiento y reparación pueden llevarse a cabo con rapidez y eficacia, lo que repercute favorablemente en la rentabilidad y la disponibilidad del aire comprimido.

Hecho en Alemania:

En su centro de producción de Coburgo (norte de Baviera), sede principal de la empresa, KAESER crea los compresores 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 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 recubrimiento con pintura sinterizada y un eficaz sistema de logística de producción.

Unidad de compresión con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de las unidades M 235 es su unidad de compresión de tornillo con el económico 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.



Económicos y resistentes





Aire comprimido frío

El aire comprimido se enfría hasta quedar a 7 °C (45 °F) por encima de la temperatura ambiente. El enfriador final de aire comprimido se instala inclinado para protegerlo contra congelación. El condensado se elimina por medio de un separador centrífugo axial con flujo optimizado y se vaporiza por la acción 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 reparar el hormigón, pueden optar por una combinación de microfiltros.

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

Eficiencia con calidad KAESER en todos los aspectos



Fácil Manejo

Gracias al controlador SIGMA CONTROL SMART y a la sencilla guía de menú para el usuario, el equipo se puede manejar accionando tan solo tres teclas. En caso de ser necesario, el sistema automático de supervisión desconecta el compresor o avisa de los mantenimientos necesarios. Una resistente tapa metálica protege el cuadro de mandos.



Filtros de aire de seguridad de serie

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 de ser necesario de forma rápida y sencilla en el mismo lugar de instalación.



Horas sin descansar

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 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 requiere.



Seguridad en el lugar de trabajo

Gracias a la buena accesibilidad 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.

Posibilidades de componentes

Variantes de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre los 125 y 203 psi. La presión se puede ajustar fácilmente mediante el teclado en el SIGMA CONTROL SMART con intervalos de 7.25 psi y hasta los 87 psi. Este ajuste de presión también se puede bloquear electrónicamente contra una modificación no autorizada.

Industrie 4.0 @ MOBILAIR

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



Componentes para refinerías

En los componentes del M 235 se puede incluir un parachispas certificado para aplicaciones en refinerías. La válvula de cierre del motor desconecta la unidad automáticamente si se aspiran gases inflamables. De esta forma, se garantiza una máxima seguridad.

Variantes de tratamiento del aire


Variante A - frío - sin condensado	<div>Enfriador final aire comprimido</div>  <div>Separador centrífugo</div> 	Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100 %), para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios
Variante F - frío - sin condensado - filtrado	<div>Enfriador final aire comprimido</div>  <div>Separador centrífugo</div>  <div>Filtro</div> 	Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING

Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 6 cilindros (enfriado por agua)				Unidad		
	Flujo volumétrico		Presión de operación		Marca	Modelo	Potencia nominal motor HP	Revoluciones a plena carga rpm	Capac. tanque de combustible Gal.	Peso en servicio kg ¹⁾	Salida de aire comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI							
M235	23.3	825	8.6	125	Cummins	QSB 6.7	194	2000	450	3230	1 x G2; 3 x G¾
	22.6	800	10	145							o
	19.8	700	12	175							
	18.1	640	14	200							2 x G2; 1 x G¾

¹⁾ Datos de peso para máquinas básicas sin tratamiento del aire comprimido.

Dimensiones

Versión de altura ajustable		
Versión skid		
Versión estacionaria		

Siempre cerca de usted

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

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido más modernos, eficientes y confiables en más de 100 países.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y desarrollan soluciones individuales y eficientes en todos los campos del aire comprimido. Décadas de conocimiento y experiencia como proveedor líder en sistemas de aire comprimido están a disposición de cada cliente a través de la red informática global del grupo KAESER.

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



KAESER COMPRESORES DE PERU SRL

Jr. Andrómeda 1013 – Urb. La Campiña – Chorrillos – Lima – Perú

Tel: (+51)(1) 711-9962 – Fax: (+51)(1) 718-3049 – Cel. Servicio Técnico 24 horas: (+51)(9)518-75126

info.peru@kaeser.com – www.kaeser.com

Oficina Arequipa

Av. Aviación Km. 6, Irrigación Zamacola (Sub Lote A2), Arequipa

Tel: (+51)(54) 276437

Oficina Trujillo

Av. Túpac Amaru 1195-1195 A, Urb. Primavera, Trujillo

Tel: (+51)(44) 250751