

Compresores portátiles **MOBILAIR M 50**

Con el reconocido PERFIL SIGMA 

Caudal 176 cfm



Red de ventas y asistencia a nivel mundial:



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

Nuestras filiales y nuestros socios permiten que el usuario pueda contar con las máquinas más modernas, eficientes y confiables en 90 países. Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento

completo así como soluciones individualizadas y eficaces en todos los campos de aplicación del aire comprimido. 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.

Múltiples posibilidades de aplicación

Campos de aplicación típicos del MOBILAIR 50 son, por ejemplo, el accionamiento de martillos neumáticos y perforadoras arrastratubos. Su robusta estructura, fabricada con componentes de primera calidad, permite un funcionamiento seguro a temperaturas ambiente de entre -10 y +50 °C. Para aplicaciones de hasta -25 °C existe una versión para bajas temperaturas. El chasis puede llevar barra de remolque fija o de altura ajustable, y puede estar equipado o no con freno de inercia. Para uso estacionario, el equipo puede montarse sobre trineos o patas (versiones estacionarias sólo con cabina metálica).



El "Dúo Perfecto" que ahorra energía: Motor Kubota y bloque compresor de tornillo KAESER

La piedra angular del excelente rendimiento del M 50 viene dada por un económico bloque compresor de tornillo Kaeser con PERFIL SIGMA, de bajo régimen de revoluciones. Gracias al accionamiento 1:1, no presenta pérdidas por transmisión, ya que va directamente acoplado al motor Kubota diesel de cuatro cilindros enfriado por agua.

Filtros de aire separados para motor y compresor: Los filtros de aire están adaptados a las distintas demandas de aire, procurando así un funcionamiento más seguro del equipo. Otro detalle muy importante es la bomba eléctrica de combustible estándar, que permite ventilar cómoda y fácilmente las conducciones de combustible. Así se evita tener que bombear el combustible manualmente.

MOBILAIR M 50
Liviano, silencioso y potente



El peso ligero

El ofrecer una gran potencia no implica necesariamente ser un peso pesado. Con menos de 750 kg, el M 50 marca un nuevo referente en cuestión de peso, movilidad y facilidad de manejo. No obstante, los 80 litros de diesel que caben en su depósito son suficientes para más de un día de trabajo.



Fácil mantenimiento

El gran ángulo de apertura de la cabina facilita el acceso a toda la estructura mecánica, permitiendo un mantenimiento sencillo.



Cabina de PE

La moderna cabina fonoaislante de doble pared de estos equipos está hecha de polietileno sinterizado por centrifugación. Es resistente a la corrosión, a los arañazos y se conserva en buen estado durante muchos años.



Cabina metálica

La cabina fonoaislante en acero ofrece una protección duradera contra la corrosión y permite una buena conservación gracias al tratamiento con cinc al que se somete su superficie antes de proceder al recubrimiento con pintura sinterizada. Los equipos estacionarios siempre llevan una cabina metálica.



Cabina en varios colores

Los compresores con cabina de PE están disponibles en los siguientes colores:

- azul - similar a RAL 5017
- verde - similar a RAL 6024
- rojo - similar a RAL 3020
- naranja - similar a RAL 2009

Otros colores para la cabina y pinturas especiales para las piezas de metal por encargo.



Sencillez de manejo

El manejo del equipo se efectúa mediante la simple conexión de un solo interruptor de arranque con función de precalentamiento y pictogramas de fácil lectura. El equipo se supervisa de manera totalmente automática, desconectándose del mismo modo en caso de avería. El manómetro y la indicación de la temperatura final de compresión informan sobre la condición operativa del equipo.



Control anticongelante patentado

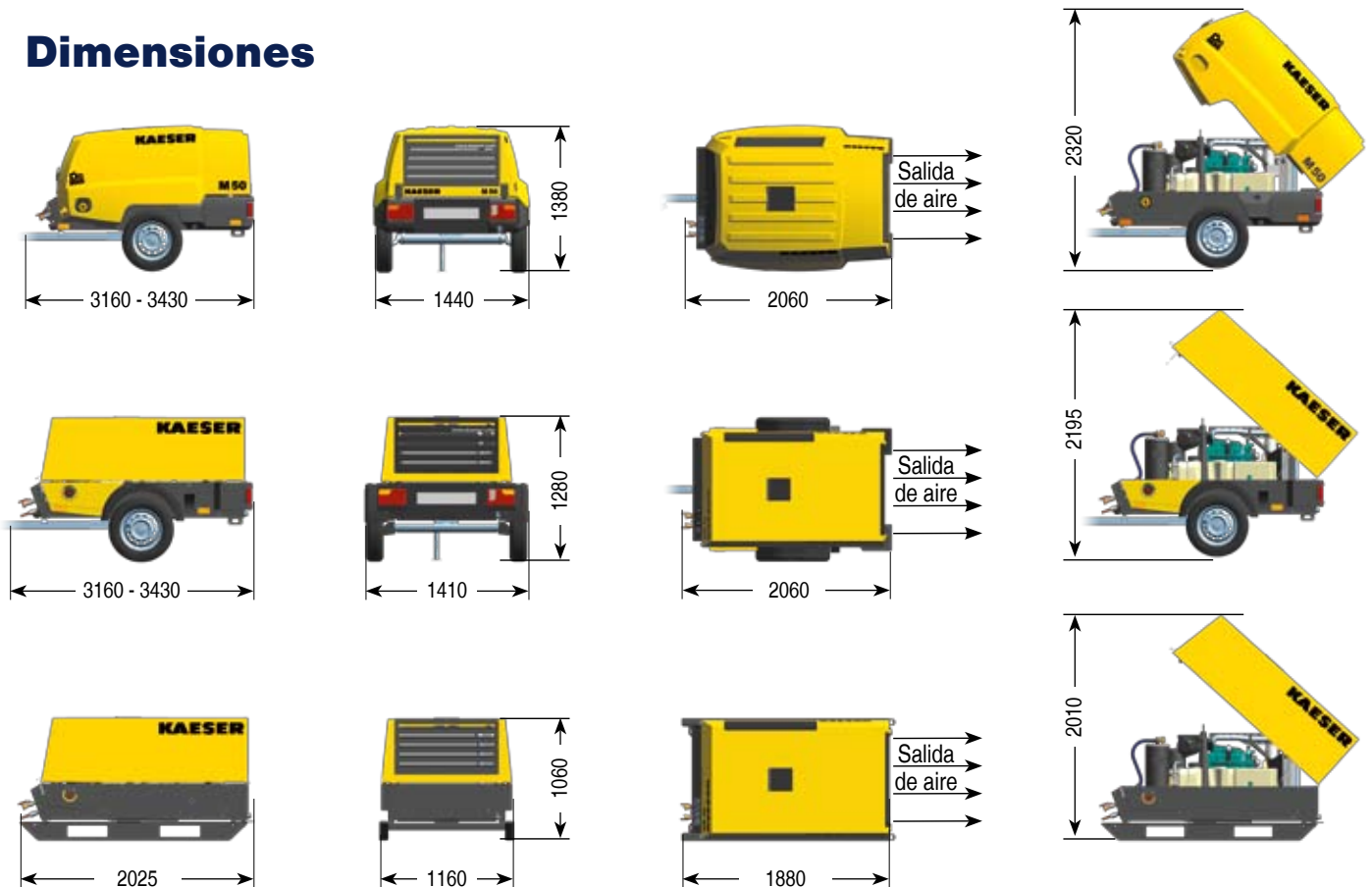
El control anticongelante patentado para compresores portátiles adapta la temperatura de trabajo a la temperatura ambiente. Este sistema protege las herramientas neumáticas contra la congelación, prolongando así su vida útil.



Riel de manguera

El riel de manguera, que viene montado de fábrica, mantiene listos en todo momento 20 m de manguera, que no será necesario desenrollar completamente para trabajar. Su práctica ubicación mejora la disponibilidad y la duración de la manguera, ya que, al estar enrollada, se protege a su vez de agresiones externas (doblamiento, estiramientos, aplastamiento por paso de vehículos) y de la suciedad.

Dimensiones



Datos técnicos

Modelo	Compresor		Motor diesel de 4 cilindros (enfriado por agua)					Unidad				
	Flujo volumétrico	Sobrepr. de servicio	Marca	Modelo	Potencia nominal del motor	Revoluciones plena carga	Revoluciones marcha en vacío	Depósito de combustible	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica	Nivel de presión acústica	Salida de aire comprimido
	cfm	psi			hp	rpm	rpm	l	kg	dB(A)*	dB(A)**	
M 50	175	100	Kubota	V1505-T	43,5	3000	2200	80	735	< 98	69	2 x G $\frac{3}{4}$ 1 x G1

*) Según la norma 2000/14/CEE, nivel sonoro garantizado - **) Medición del nivel sonoro de acuerdo a la norma ISO 3744 (r = 10 m)



KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA LTDA.
 Zona Industrial Puente Aranda – Kra. 62 No. 14-75
 Bogotá D.C., Colombia
 Tel: (57)(1) 742-9393 / 447-7500 – Fax: (57)(1) 260-8414
 www.kaeser.com – e-mail: info.colombia@kaeser.com