

Compresores móviles para obras **MOBILAIR M 50**

Con el reconocido PERFIL SIGMA[®]*

Caudal 5,0 m³/min



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 garantizan que el usuario de aire comprimido pueda contar con las máquinas más modernas, eficientes y fiables 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 desde cualquier parte del mundo.

Y, para terminar, la red de asistencia técnica, también internacional y con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.

Múltiples posibilidades de aplicación

Un campo típico de aplicación del MOBILAIR 50 es, 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 ambientales de entre -10 °C y +50 °C. Para aplicaciones hasta -25 °C existe una versión para bajas temperaturas. Igual de versátil es el chasis, que puede llevar una barra de tracción fija o de altura regulable y puede estar equipado o no con freno de retención. Para uso estacionario, el equipo puede montarse sobre trineos o pies (versiones estacionarias sólo con capota metálica).



El "Dreamteam" para ahorrar 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 diésel de cuatro cilindros refrigerado 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 seguro del equipo. Otro detalle muy importante es la bomba eléctrica de combustible de serie, que permite ventilar cómoda y fácilmente las conducciones de gasóleo. Así se evita tener que bombear el combustible manualmente.

MOBILAIR M 50
Ligero, silencioso y potente



Peso ligero

Ofrecer una gran potencia no implica necesariamente ser un peso pesado. Con menos de 750 kg, el M50 impone un nuevo rasero en cuestiones de peso, movilidad y facilidad de manejo. No obstante, los 80 litros de gasóleo que caben en su depósito son suficientes para más de un día de trabajo.



Fácil mantenimiento

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



Capota de PE

La moderna capota silenciadora de doble pared de las unidades móviles está hecha de polietileno sinterizado por centrifugación. Es resistente a la corrosión, a los arañazos y se conserva en buen estado durante muchos años.



Capota de metal

La capota de acero insonorizada 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 capota metálica.



Para gustos, colores

Los compresores con capota de PE existen en los colores siguientes:

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

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



Sencillez de manejo

El manejo del equipo se efectúa a través de un solo interruptor de arranque con función de calentamiento previo y sencillos pictogramas. La unidad se vigila 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 el estado de servicio del equipo.



Regulación anticongelación

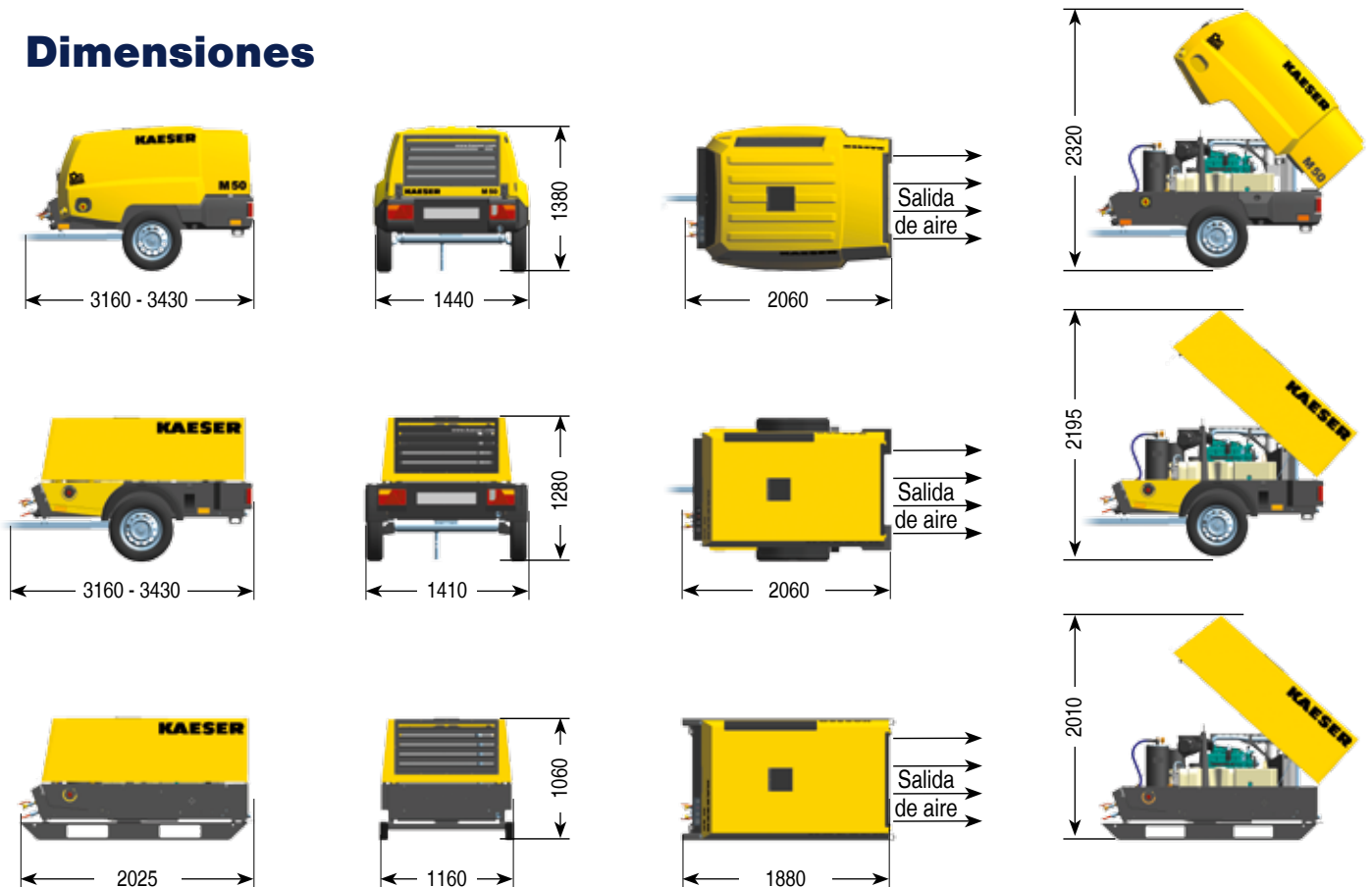
La regulación anticongelación patentada para compresores para obras adapta la temperatura de servicio a la temperatura ambiente. Este sistema protege las herramientas neumáticas contra congelación, alargando así su vida útil.



Enrollamangueras

El enrollamangueras que puede montarse de fábrica en la versión con freno de retención mantiene listos en todo momento 20 m de manguera, que no será necesario desenrollar completamente para trabajar. Su estratégica colocación mejora la disponibilidad y la duración de la manguera y la protege a su vez de agresiones externas (doblamiento, estiramientos, aplastamiento por paso de vehículos) y de la suciedad.

Dimensiones



Datos técnicos

| Modelo | Compresor | | Motor diésel de 4 cilindros (refrigerado por agua) | | | | | Unidad | | | | |
|--------|-----------------------------|---------------------------------|--|---------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | Flujo volumétrico m³/min | Sobrepresión de servicio bar | Marca | Tipo | Potencia nominal del motor kW | Revoluciones plena carga rpm | Revoluciones marcha en vacío rpm | Depósito de combustible l | Peso en servicio kg | Nivel de potencia acústica dB(A)* | Nivel de presión acústica dB(A)** | Salida de aire comprimido |
| M 50 | 5,0 | 7 | Kubota | V1505-T | 32,5 | 3000 | 2200 | 80 | 735 | < 98 | 69 | 2 x G¾ 1 x G1 |

*) Según la directiva 2000/14/CE, nivel de potencia acústica garantizado - **) Medición del nivel de presión acústica en superficie de referencia acorde con la norma ISO 3744 (r = 10 m)



KAESER Compresores, S.L.

Pol. Ind. Malpica C/. E – Parcela 70 – 50016 Zaragoza – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-Mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com