



MOBILAIR M 59

Compresor móvil

Con el reconocido PERFIL SIGMA^{✱✱}

Flujo volumétrico desde 3,8 hasta 5,5 m³/min (135 – 195 cfm)

MOBILAIR M 59

La referencia en la clase de 5 m³

Robustos, fiables y potentes: la combinación de un eficiente bloque compresor de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA y motores ecológicos que cumplen los requisitos de la normativa sobre gases de escape EU, nivel V, hace posible un alto rendimiento con bajo consumo de combustible y emisiones mínimas. Las versiones con capota de PE sinterizado demuestran su valía cuando las condiciones son desfavorables. El M 59 en su versión ligera, con componentes de aluminio, no es menos resistente, y pesa menos de 750 kg. Esto mejora su flexibilidad para el transporte. No obstante, ambas versiones tienen algo en común: la flexibilidad absoluta en el servicio gracias a la eficiente regulación pV (regulación presión-volumen).

Gran versatilidad

Los compresores móviles se adaptan a la perfección a cualquier aplicación. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cada caso. La versión ligera de aluminio y sin freno de M 59 es especialmente flexible. Como su peso no llega a los 750 kg, no se necesita un permiso de conducir B+E. Las versiones PE cuentan con toda una serie de chasis con freno de retención para elegir. La posibilidad de montarlos como unidades estacionarias sobre trineo o pies para máquinas convierten estos compresores móviles en máquinas perfectas para cualquier lugar de instalación.

Robusto y resistente

El MOBILAIR M 59 está perfectamente equipado para el duro trabajo a pie de obra, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Los modelos de serie pueden funcionar a temperaturas de -10°C a +45°C. La versión opcional para bajas temperaturas está equipada con un sistema de precalentamiento del agua de refrigeración del motor; el compresor funciona con fluido refrigerante sintético.

Made in Germany

Fabricamos los compresores móviles de las distintas series MOBILAIR en nuestra fábrica de Coburgo (norte de Baviera). La fábrica terminó de construirse hace pocos años y está equipada con los avances técnicos más modernos, entre los que se cuentan una sala certificada por el organismo TÜV para la medición de emisiones sonoras al aire libre, una planta de lacado con pintura sinterizada y un sistema logístico de alta eficiencia.

Bloque compresor con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de las unidades MOBILAIR es su bloque compresor de tornillo con el económico PERFIL SIGMA. Este perfil optimiza la circulación del flujo y permite generar más aire comprimido con menos energía.

Aplicaciones típicas



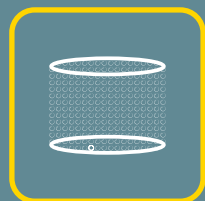
Martillos
neumáticos



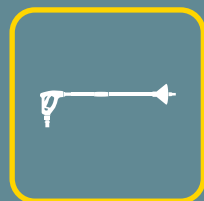
Palas
neumáticas



Tirado
neumático
de cables



Cortinas de
burbujas



Soplado



Robots para
alcantarillas



Potencia inspiradora



4 Colores especiales PE

La capota silenciadora del compresor está fabricada en polietileno sinterizado, resistente a la corrosión y a los arañazos. También está disponible en los colores siguientes: rojo, verde, azul, naranja, blanco. Otros colores por encargo.

5 Fácil mantenimiento

Nuestras unidades MOBILAIR convencen por su gran facilidad de mantenimiento. Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles a través de las grandes puertas de la carcasa. KAESER ofrece a sus clientes también contratos de mantenimiento personalizados.

6 Separación de aceite con cartuchos Spin-on

El depósito separador de aceite de los MOBILAIR M 59 está equipado con cartuchos Spin-on para acelerar las tareas de mantenimiento. Así, el mantenimiento se vuelve sencillo y más barato.

1 SIGMA CONTROL SMART

Este controlador de compresores optimiza la disponibilidad del aire comprimido, la eficiencia del combustible y la reducción de los gases de escape gracias al acceso a la gestión electrónica del motor. Entre sus funciones se cuentan la indicación del modo de servicio, una guía del usuario, la vigilancia del funcionamiento y el diagnóstico del sistema.

2 Equipamiento para refinerías

Para su funcionamiento en refinerías, los compresores están equipados de serie con un parachispas y una válvula de cierre del motor. Esta válvula desconecta la unidad automáticamente si se aspiran gases inflamables.

3 Transporte seguro

Da igual a dónde tenga transportar el M 59: para KAESER, la seguridad es lo primero. Por eso, los compresores están equipados de serie con un cáncamo para grúas. De manera opcional, los orificios pensados para la horquilla de una carretilla elevadora facilitan el transporte.

7 Generador bajo control

El M 59 puede equiparse opcionalmente con un generador de 8,5 o 13 kVA. El controlador del compresor se coordina a la perfección con la gestión del motor para conseguir la disponibilidad máxima del aire comprimido acorde al consumo de electricidad.

8 Regulación anticongelación

La regulación anticongelación, especialmente concebida por KAESER para unidades móviles, adapta automáticamente la temperatura de servicio a la temperatura ambiente. Esta regulación, junto con el engrasador de herramientas opcional, protege las herramientas neumáticas contra congelación, mejorando su disponibilidad y alargando su vida útil.

9 Tratamiento de aire comprimido integrado

Los compresores se adaptan perfectamente a cada aplicación. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Con el sistema de monitorización del estado TELEMATICS 36, la Industria 4.0 llega a las obras. Para conseguirlo, KAESER equipa – tras firmar un contrato sobre el uso de datos – los compresores móviles de fábrica y sin coste adicional con un módem y los conecta al portal de TELEMATICS. El controlador integrado en el compresor registra y procesa todos los datos y los transmite al portal telemático. Tanto la monitorización central como el procesamiento de los avisos de servicio se realizan desde el panel de mandos. Puede consultar online los datos de servicio, los avisos actuales y la localización de la máquina.

Variantes de tratamiento del aire

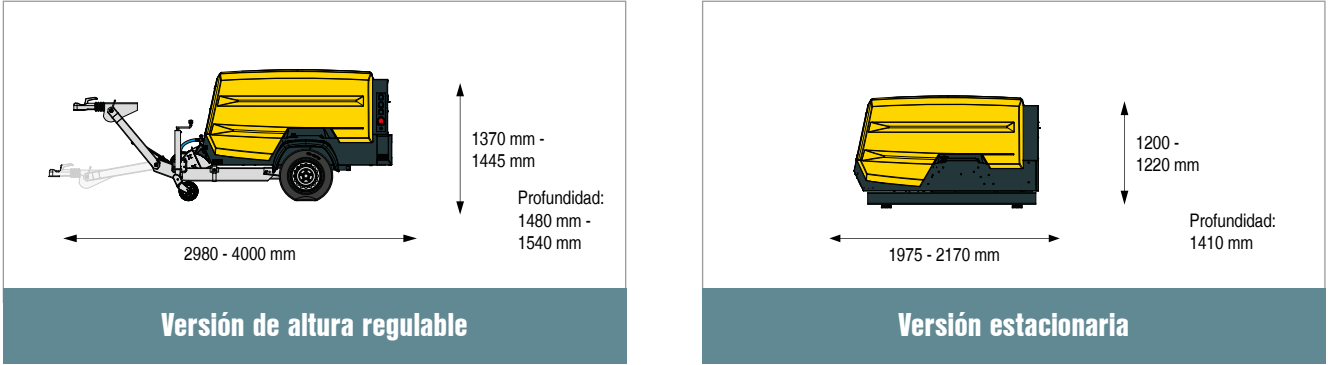
Variante A - Frío - Sin condensado	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 		Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100 %), para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios	
Variante F - Frío - Sin condensado - Filtrado	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 	Filtros 	Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING	
Variante B - Caliente - Seco	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 	Recalentamiento 	aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, para servicio por debajo de los 0 °C y aplicaciones con conducciones de aire comprimido largas	
Variante G - Caliente - Seco - Filtrado	Refrigerador final aire comprimido 	Separador de condensado 	Filtros 	Recalentamiento 	aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, libre de partículas, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING

Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel (refrigerado por agua)			Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Capacidad dep. combustible	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica ^{*)}	Nivel de presión acústica ^{**)}	Salida de aire comprimido ^{***)}
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M59	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200	Hatz	3H50TICD	43,5	60	740	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
M59 PE	5,5 4,7	195 165	10 14	145 200				80	900			

^{*)} Nivel de potencia acústica LWA garantizado según directiva 2000/14/CE.
^{**)} Medición del nivel sonoro acorde a la ISO 3744 ISO 3744, (r = 10 m)
^{***)} G½" = tamaño de rosca de conexión – pueden conectarse mangueras con acoplamiento de garras G¾"

Dimensiones



Atención: Los datos pueden diferir dependiendo de la versión.

KAESER KOMPRESSOREN, garantía de sostenibilidad

Si desea informarse sobre los nuevos estándares de KAESER de fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad, visítenos en <https://es.kaeser.com/empresa/sostenibilidad/>

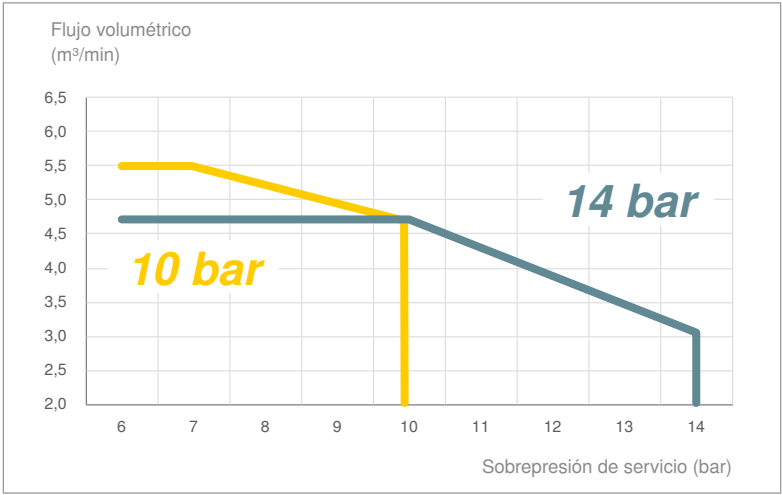
 RETHINK

 RESEARCH

 REDUCE

 REPAIR





Regulación pV

La presión máx. (p) puede ajustarse fácilmente en pasos de 0,1 bar. Gracias a la regulación pV, la presión influye directamente en el flujo volumétrico máximo posible (V), permitiendo una mayor variabilidad de la presión y el flujo volumétrico. Esta posibilidad de ajuste se agradece sobre todo cuando se usan mangueras largas.

Más aire comprimido con menos energía

Siempre cerca de usted

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

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

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan 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 cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



KAESER COMPRESORES, S.L.U.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com