



MOBILAIR M 81

Compresor móvil

Con el reconocido PERFIL SIGMA ⚙️

Flujo volumétrico desde 5,3 hasta 8,3 m³/min (190 – 295 cfm)

MOBILAIR M 81

La potencia se une a la eficiencia

Con su potencia, su flexibilidad y su fiabilidad, el MOBILAIR M 81 pone un nuevo rasero en la obra. Este multit talento combina una potencia extraordinaria con la máxima eficiencia. Equipado con un motor Hatz «made in Germany», el compresor móvil cumple con los estrictos requisitos de la norma europea sobre emisiones nivel V y ofrece una potencia respetuosa con el medio ambiente para responder ante cualquier desafío. Gracias a la innovadora regulación *pV*, el M 81 puede funcionar entre 6 y 14 bar, una variabilidad perfecta para las aplicaciones más diversas. Las amplias posibilidades del MOBILAIR M 81 le permiten adaptarse a la perfección a cualquier aplicación dentro de su campo.

Con un nivel de consumo extraordinariamente bajo, el M 81 genera hasta 8,3 m³ de aire comprimido por minuto, lo cual supone un rendimiento máximo con un consumo de energía mínimo.

Gran versatilidad

Los compresores móviles se adaptan a la perfección a cualquier aplicación. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales hace posible conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cada caso. La posibilidad de elegir entre diferentes chasis con freno de inercia y la de instalación estacionaria sobre trineos o pies permite adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

Robusto y resistente

El MOBILAIR M 81 está perfectamente equipado para el duro trabajo a pie de obra, incluso en las condiciones climáticas más adversas. Los modelos de serie pueden funcionar en un campo de 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; en este caso, 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



Trabajos de
chorreado



Tirado neumático
de cables



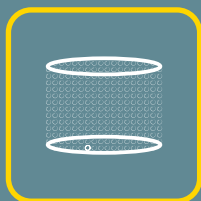
Martillos
neumáticos



Proyección
de hormigón



Perforaciones



Cortinas de
burbujas



Flexibilidad impresionante

4 Equipamiento para refinerías

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

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 M81 está equipado con cartuchos Spin-on para acelerar las tareas de mantenimiento. Así, el mantenimiento se vuelve sencillo y más barato.



1 Salida de aire comprimido

El equipamiento del compresor con distintas conexiones de aire comprimido permite un uso sencillo en cualquier aplicación. El usuario dispone de 3 acoplamientos de garras G^{3/4} y 1 racor G1 1/2 para la toma de aire comprimido.

2 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.

3 Transporte seguro

Da igual a dónde tenga transportar el M 81: para KAESER, la seguridad es lo primero. Por eso, estos versátiles compresores móviles están equipados de serie con un cáncamo para grúas para levantarlos del suelo y con lengüetas para su sujeción durante el transporte.

7 Generador bajo control

El M 81 puede equiparse opcionalmente con un generador. 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 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.

9 Depósito de combustible de gran tamaño

La capacidad del depósito 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 la pantalla del controlador, proporcionan una seguridad adicional.

TELEMATICS @ MOBILAIR

TELEMATICS permite monitorizar el estado del compresor en remoto. 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 de procesos 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 ciclónico	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 ciclónico 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 ciclónico 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 ciclónico 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 de 4 cilindros (refrigerado por agua)			Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Capac. depósito de presión	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica ¹⁾	Nivel de presión acústica ²⁾	Salida de aire comprimido ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 81	8,3 6,4	295 230	10,3 14	150 200	Hatz	4H50TICD	55,4	130	1350	96	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

¹⁾ Nivel de potencia acústica LWA garantizado según directiva 2000/14/CE.
²⁾ Medición del nivel sonoro acorde a la ISO 3744 ISO 3744, (r = 10 m)
³⁾ 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 para fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad, visítenos en <https://es.kaeser.com/empresa/sostenibilidad/>.

RETHINK

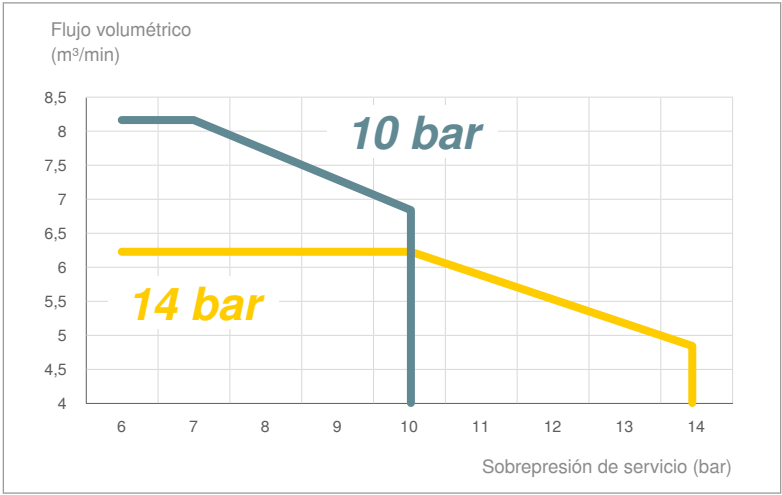
RESEARCH

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