

Compresores móviles para obras **MOBILAIR M80 / M 100**

Con el reconocido PERFIL SIGMA 

Caudal 8,1/10,2 m³/min



Made in Germany



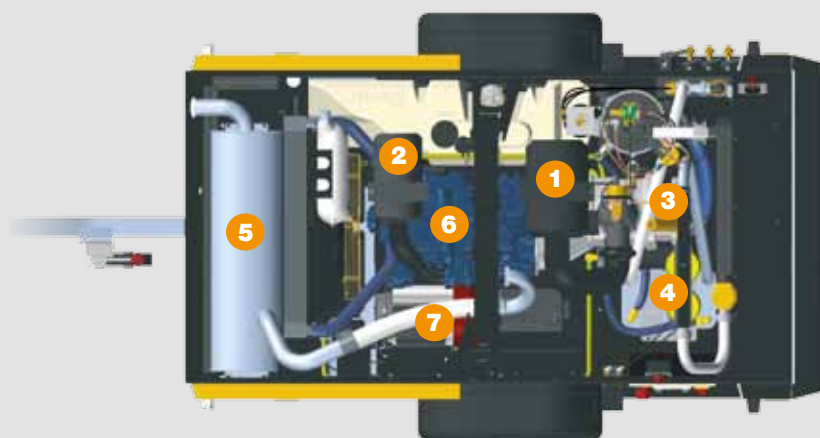
En su centro de producción de Coburg (norte de Baviera), sede principal de la empresa, KAESER crea los compresores para obras de las distintas series MOBILAIR. El centro de producción de compresores móviles se construyó hace pocos años y cuenta con los últimos avances técnicos, entre los que se cuentan 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. Trabajadores extraordinariamente cualificados diseñan y fabrican los compresores para obras más avanzados en todos los tamaños y con diversos equipamientos, adaptándolos a las necesidades de los clientes y en plazos mínimos.

Los versátiles

El M80 y el M100 encuentran aplicación allí donde se precisan auténticos especialistas. Gracias a sus amplias posibilidades, estas unidades se adaptan de manera exacta a cualquier aplicación dentro de su campo. Entre las opciones de equipamiento se cuentan, por ejemplo, componentes de tratamiento de aire, un generador síncrono, la posibilidad de elegir un chasis totalmente galvanizado bien con freno de inercia o con lanza de altura ajustable, o versiones estacionarias sobre trineos o pies.

Un vistazo bajo la capota



MOBILAIR M 80 / M 100

Potentes multitalentos



Carcasa con grandes puertas
Accesibilidad óptima a todos
los puntos de mantenimiento

Chasis Alko totalmente galvanizado
Barra de tracción de altura ajustable entre
420 y 1080 mm

- 1 Filtro de aire del compresor
- 2 Filtro de aire del motor
- 3 Bloque SIGMA
- 4 Tratamiento de aire comprimido (opcional)
- 5 Silenciador de escape alojado en el interior para su protección
- 6 Motor diésel
- 7 Generador (opcional)



Regulación anticongelación patentada

En los M80/M100 sin tratamiento de aire comprimido o con recalentamiento del aire comprimido, la regulación anticongelación patentada de KAESER ajusta la temperatura de servicio automáticamente a la temperatura ambiente. Esta regulación protege las herramientas neumáticas contra congelación, mejorando su disponibilidad y alargando su vida útil.



Temperatura ambiental

En su versión para bajas temperaturas, la máquina puede funcionar hasta a -25 °C, mientras que en su versión normal la temperatura ambiente puede ser de -10 °C a +50 °C.



Aire comprimido y electricidad

Grandes caudales de aire y corriente a un tiempo. Para el usuario, esto significa flexibilidad y funcionalidad, ya que podrá realizar trabajos que exijan aire comprimido y electricidad a la vez.



El "Dreamteam" para ahorrar energía: Motor Kubota y bloque compresor de tornillo KAESER

La piedra angular del excelente rendimiento del M80 y el M100 viene dada por un bloque compresor de tornillo KAESER con Perfil Sigma, de bajo régimen de revoluciones. El accionamiento corre a cargo de un motor Kubota diésel de cuatro cilindros refrigerado por agua. Un filtro de combustible instalado de serie y con separación de agua mejora la seguridad de servicio.

MOBILAIR M 80 / M 100: Potentes multitalentos



Sencillez de manejo

El claro panel de mandos, que puede protegerse opcionalmente con una tapa, proporciona al usuario toda la información de un solo vistazo. Tanto la vigilancia de la unidad como su desconexión en caso de avería se producen de manera automática. La conmutación manual de marcha en vacío a marcha a plena carga junto con el interruptor de arranque con función de precalentamiento, garantizan un arranque seguro y suave del motor incluso a temperaturas muy bajas.



Filtros de aire separados para motor y compresor

Dimensionado óptimo para mayor fiabilidad y duración; posibilidad de cambiar el filtro rápidamente en el mismo lugar de servicio.



Gran depósito de combustible de plástico transparente

Su capacidad es suficiente para todo un turno de trabajo sin repostar; la desconexión automática alcanzado un punto mínimo de nivel contribuye al confort de manejo.



“Centrales eléctricas” móviles

El generador síncrono opcional de corriente trifásica (IP54) suministra 8,5 ó 13 kVA. Se trata de un generador sin escobillas que funciona sin necesidad de mantenimiento. Accionando un conmutador se puede elegir servicio continuo o la económica conexión automática.



Aire comprimido frío y limpio

El aire comprimido se enfría hasta quedar a 7°C por encima de la temperatura ambiente. El refrigerador opcional de aire comprimido se monta inclinado, lo cual facilita la eliminación del condensado, que se vaporiza después con ayuda de los gases de escape del motor. Prevención segura contra congelación en los meses más fríos. Con el fin de alcanzar calidades definidas de aire comprimido (ver última página), es posible instalar aparatos de tratamiento adicionales a continuación del refrigerador final y del separador centrífugo (por ejemplo, combinaciones de filtros para el saneado de hormigón acorde a la norma ZTV-SIB). El indicador de presión diferencial proporciona información clara sobre el estado del filtro.



Espacio para guardar las herramientas:

Las herramientas y demás accesorios tienen espacio más que suficiente en el compartimento para herramientas.



Regulador proporcional con rueda manual*

Regulación continua de la presión, mayor flexibilidad

*) En versiones de 10 hasta 14 bar



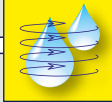
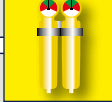
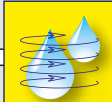
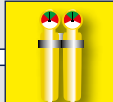
Cuadro del generador:

La central de control puede protegerse opcionalmente con una tapa, lleva un conmutador principal que se puede cerrar con llave y cajas de conexión con protección contra salpicaduras IP44. La protección por fusible con control de aislamiento hace innecesaria la puesta a tierra.





Variantes de tratamiento del aire

Variante A • frío • sin condensado	Refrigerador final de aire comprimido  Separador centrífugo 	Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100 %), para herramientas neumáticas y sustitución temporal de compresores estacionarios
Variante F • frío • sin condensado • filtrado	Refrigerador final de aire comprimido  Separador centrífugo  Filtro 	Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100 %), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-SIB
Variante B • caliente • seco	Regulación anticongelación  Refrigerador final de aire comprimido  Separador centrífugo  Recalentamiento 	Aire comprimido seco, calentamiento de aprox. 20 °C, para uso por debajo de 0 °C y trabajo con conducciones de aire comprimido largas
Variante G • caliente • seco • filtrado	Regulación anticongelación  Refrigerador final de aire comprimido  Separador centrífugo  Filtro  Recalentamiento 	Aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-SIB
Aire fresco Para un flujo parcial	Filtro de aire fresco 	Toma de aire fresco e inodoro por separado, enchufe rápido (sólo en combinación con la variante F o la variante G)

Existen otras variantes de tratamiento de aire para el MOBILAIR M 80 y M 100. Estaremos encantados de asesorarle.

Dimensiones



Datos técnicos MOBILAIR M 80 / M100

Modelo	M 80				M 100			
Caudal efectivo (estándar) m³/min	8,1	6,8	6,1	5,5	10,2	8,5	7,2	6,4
con generador de 8,5 kVA m³/min	8,1	6,8	5,5	-	10,2	8,5	6,4	-
con generador de 13 kVA m³/min	8,1	6,8	-	-	10,2	8,5	-	-
a sobrepr. de servicio bar	7	10	12	14	7	10	12	14
Motor de accionamiento (refrigerado por agua)	Kubota V3307 Di-T				Kubota V3800 Di-T			
Pot. del motor kW	54,6				71,7			
Revoluciones a plena carga rpm	2450				2600			
Revoluciones marcha en vacío rpm	1950				1800			
Cap. dep. combustible l	150				150			
Peso en servicio (sin generador) kg	1480				1495			
Nivel de potencia acústica* dB(A)	≤98				≤99			
Nivel de presión acústica** dB(A)	68				69			
Toma de aire comprimido	3 x G¾, 1 x G 1½							

*) Según la Directriz 2000/14/CE, nivel de potencia acústica garantizado – **) Medición del nivel de presión acústica acorde a la ISO 3744 (r = 10 m)

KAESER: siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores de tornillo más importantes. Sus filiales y socios distribuidores permiten a usuarios de más de 90 países disponer de las soluciones de aire comprimido más modernas, fiables y económicas.

Especialistas e ingenieros con experiencia le ofrecen un asesoramiento completo y soluciones en todos los campos del aire comprimido. Además, 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 cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.

