




MOBILAIR® M 82

Compresor móvil para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA 

Flujo volumétrico de 5,5 a 8,4 m³/min (195 – 295 cfm)

MOBILAIR® M 82

La potente combinación de un eficiente bloque compresor de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA y un económico motor, certificado acorde a la directiva de la CE 2016/1628, clase V, alcanza un alto rendimiento con poco consumo de combustible y emisiones mínimas. Otros detalles innovadores hacen de estos equipos de KAESER KOMPRESSOREN unidades eficientes y económicas.

Versátiles

Gracias a sus amplias posibilidades, el MOBILAIR M 82 se adapta a la perfección a cualquier aplicación dentro de su campo. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permite conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación. La posibilidad de elegir entre diferentes chasis con freno de inercia y la instalación estacionaria sobre trineos o pies hace posible adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

Sencillos y seguros

La regulación electrónica del arranque del motor y la posibilidad de pasar manualmente del arranque sin carga a la marcha en carga garantizan una respuesta óptima en el arranque en frío. En caso necesario, el sistema automático de vigilancia desconecta el compresor.

Robustos

El MOBILAIR M 82 está perfectamente equipado para el duro trabajo a pie de obra, incluso en servicio continuo y 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; el bloque compresor lleva un aceite refrigerante sintético.

Made in Germany

En su centro de producción de Coburgo (norte de Baviera), KAESER crea los compresores para obras de las distintas series MOBILAIR. 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.



M 82: Generador por encargo

El generador síncrono opcional de corriente trifásica (IP54) suministra 8,5 o 13 kVA. Se trata de generadores sin escobillas que no necesitan mantenimiento y cuyo funcionamiento puede conmutarse para ahorrar energía de servicio continuo a conexión automática, dependiendo de la demanda de corriente. Si se desea, el panel de mandos del generador puede ir cerrado con una tapa con llave.

Y todo va como la seda





Potencia y rendimiento limpios



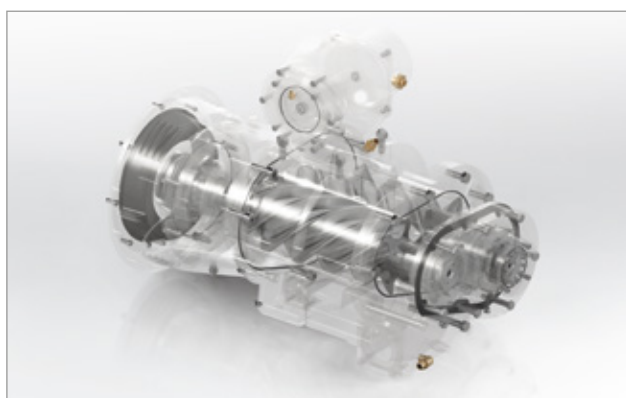
Bajas emisiones

Los modelos M 82 están certificados acorde a la CE RL 2016/1628, nivel V, para garantizar la limpieza del aire, no solo en zonas de bajas emisiones. El MOBILAIR 82, además, cumple los requisitos de la estricta normativa suiza sobre calidad del aire gracias a su filtro de partículas diésel de serie.



SIGMA CONTROL SMART

Este controlador optimizado permite acceder a la gestión electrónica del motor, optimizando la disponibilidad del aire comprimido y reduciendo el consumo de combustible y la emisión de gases de escape. Entre sus funciones se cuentan la indicación del modo de servicio, una guía del usuario sencilla y lógica, la vigilancia del funcionamiento y el diagnóstico del sistema.



Bloque compresor con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de las unidades M 82 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.



Mantenimiento sencillo, buena accesibilidad

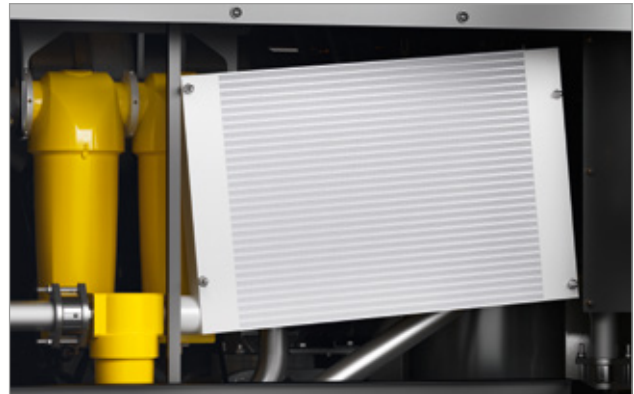
Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles a través de las grandes puertas de la carcasa. Así se aceleran los trabajos de mantenimiento y se realizan con mayor eficiencia. Si el cliente lo desea, puede firmar con nosotros un contrato de mantenimiento adaptado a sus necesidades.

Detalles interesantes



Regulación anticongelación

La regulación anticongelación, especialmente concebida por KAESER para unidades móviles, ajusta 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.



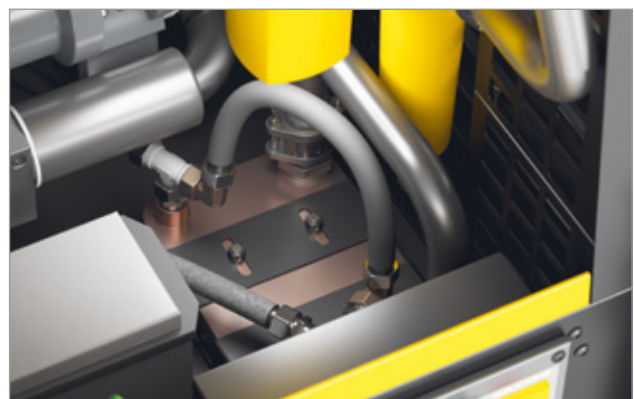
Frío y sin condensado

El aire comprimido se enfría hasta quedar a 7 °C por encima de la temperatura ambiente. El refrigerador final de aire comprimido se instala inclinado para protegerlo contra congelación. El separador ciclónico favorece el paso del flujo y elimina el condensado de manera fiable; luego, el condensado se evapora respetando el medio ambiente.



¿Con aceite o sin aceite?

Dependiendo de la aplicación, el MOBILAIR 82 puede equiparse con un engrasador de herramientas neumáticas o bien con una combinación de microfiltros para trabajos de chorreado con aire comprimido técnicamente libre de aceite.



Aire seco

En el intercambiador de calor de placas, el aire comprimido enfriado vuelve a calentarse gracias al fluido refrigerante caliente del compresor. Así se evita que se forme condensado al enfriarse el aire comprimido fuera del compresor.



Siempre la elección correcta



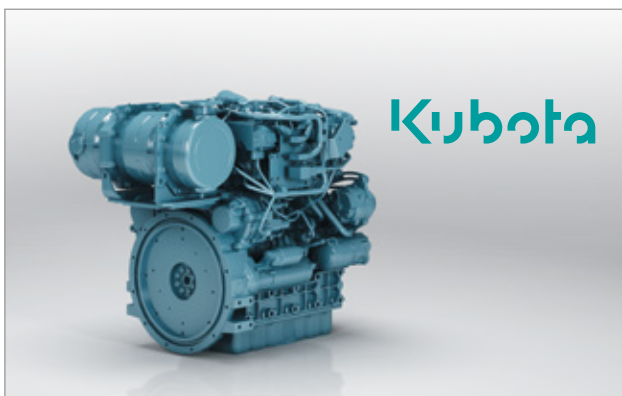
Bypass e intercambiador de calor de placas

De forma opcional existe la posibilidad de ajuste continuo de la temperatura de salida del aire comprimido por medio de una llave de bola situada en el intercambiador de placas, lo cual es muy útil para los trabajos de chorreado.



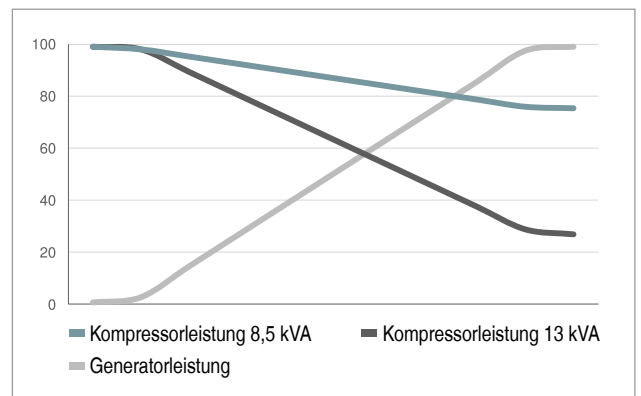
Equipamiento para refinerías

Para funcionar en refinerías, el M 82 puede llevar un parachispas certificado. La válvula de cierre del motor desconecta la unidad automáticamente si se aspiran gases inflamables. Así se garantiza la seguridad máxima.



M 82 - Motor Kubota

El motor Kubota lleva un filtro de partículas diésel de serie para garantizar un aire limpio, no solo en zonas de bajas emisiones, sino en todas partes. Está certificado acorde a la CE RL 2016/1628, nivel V, y a la normativa sobre gases de escape estadounidense, la EPA Tier 4 final.



Generador bajo control

El controlador SIGMA CONTROL SMART del M 82 se encarga de coordinar a la perfección la gestión del motor y la disponibilidad máxima del aire comprimido acorde al consumo de electricidad.

Posibilidades de equipamiento

Parte inferior de la carcasa cerrada

La parte inferior de la carcasa recoge todos los líquidos para que no se ensucie el suelo. Todos los orificios de purga están tapados con tapones roscados.

Variantes de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre los 7 y los 14 bar. El controlador SIGMA CONTROL SMART permite reducir la presión fácilmente, apretando las teclas de flechas, en pasos de 0,5 bar y hasta los 6 bar. El usuario puede bloquear electrónicamente este ajuste de la presión para evitar el acceso a personas no autorizadas.

Industria 4.0 @ MOBILAIR

Con TELEMATICS 24, la Industria 4.0 llega a las obras. Para hacerlo posible, KAESER equipa opcionalmente – tras firmar un contrato sobre el uso de datos – los compresores de fábrica para un gran número de países con un módem y lo conecta al portal de Telematics.

Y lo mejor: KAESER asume los costes del portal durante 24 meses. Puede consultar online los datos de servicio, los avisos actuales y la localización de la máquina. KAESER analiza los datos de la máquina de forma anónima, lo cual contribuye a hacer el servicio y el uso de la máquina más eficiente y seguro.

Variantes de tratamiento del aire

<p>Variante A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frío - Sin condensado 	<p>Refrig. final aire comprimido Separador ciclónico</p>	<p>Aire comprimido frío, sin condensado (saturado al 100%), para herramientas neumáticas y sustitución de compresores estacionarios</p>
<p>Variante F</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frío - Sin condensado - Filtrado 	<p>Refrig. final aire comprimido Separador ciclónico Filtro</p>	<p>Aire comprimido frío y sin condensado (saturado al 100%), libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING</p>
<p>Variante B</p> <ul style="list-style-type: none"> - caliente - seco 	<p>Regulación anticongelación Refrigerador final aire comprimido Separador ciclónico Recalentamiento</p>	<p>Aire comprimido seco, calentamiento de aprox. 20 °C, para uso por debajo de 0 °C y trabajo con conducciones de aire comprimido largas</p>
<p>Variante G</p> <ul style="list-style-type: none"> - caliente - seco - filtrado 	<p>Regulación anticongelación Refrig. final aire comprimido Separador ciclónico Filtro Recalentamiento</p>	<p>Aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20 °C, libre de partículas de suciedad, técnicamente libre de aceite acorde a la normativa ZTV-ING</p>
<p>Aire tratado para un flujo parcial</p>	<p>Filtro de carbón activo</p> <p>No protege del monóxido de carbono (CO) ni de otros gases tóxicos.</p>	<p>Toma de aire fresco e inodoro por separado, enchufe rápido</p> <p>(solo en combinación con la variante F o la variante G)</p>

Datos técnicos

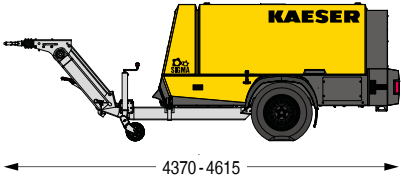
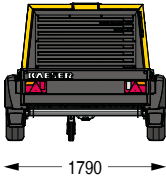
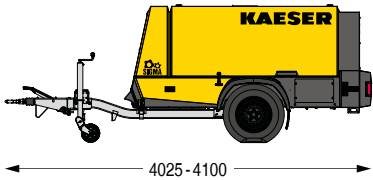
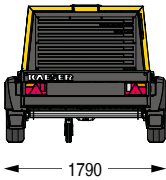
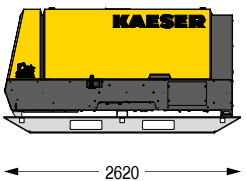
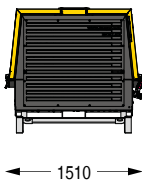
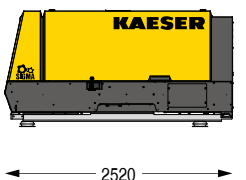
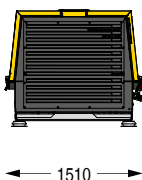
Modelo	Compresor				Motor diésel de 4 cilindros (refrigerado por agua)				Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Revoluciones a plena carga rpm	Capac. depósito de presión	Peso en servicio	Nivel de potencia acústica	Nivel de presión acústica	Salida de presión
	m ³ /min	cfm	bar	PSI									
M 82	8,4 6,8 6,1 5,5	295 240 215 195	7 10 12 14	100 145 175 200	Kubota	V 3307-CR-T	54,6	2400	140	1580	≤ 98	67	1 x G 1½, 3 x G ¾

¹⁾ Válido para compresor básico, sin tratamiento de aire comprimido, con chasis con freno de retención

²⁾ Nivel de potencia acústica garantizado según la directiva 2000/14/CE

³⁾ Nivel de presión acústica en superficie conforme a la ISO 3744 (r. 10 m)

Dimensiones

Versión de altura regulable		
Versión fija		
Versión trineo		
Versión estacionaria		

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.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (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