

Compresores móviles para obras

MOBILAIR M 114

Con el reconocido PERFIL SIGMA 

Caudal desde 7,5 hasta 9,7 m³/min



MOBILAIR M 114

Potentes – eficientes – limpios

La potente combinación de un eficiente bloque compresor de tornillo KAESER con PERFIL SIGMA y el económico motor Deutz, certificado acorde a la directiva de la CE 2004/26, clase IIIB, alcanza un alto rendimiento con poco consumo de combustible y bajas emisiones. Otros detalles innovadores hacen de este equipo de KAESER KOMPRESSOREN una unidad eficiente y económica.

Versatilidad

Gracias a sus amplias posibilidades, el MOBILAIR M 114 se adapta de manera exacta a cualquier aplicación dentro de su campo. El equipamiento con distintos componentes de tratamiento opcionales permiten conseguir la calidad de aire comprimido requerida para cualquier aplicación. La elección de distintos chasis con freno de inercia y las posibilidades de instalación estacionaria sobre trineos o pies permiten adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

Manejo sencillo

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.



Duros de pelar

El M 114 está perfectamente equipado para las duras condiciones a pie de obra, incluso en servicio continuo y en las condiciones atmosféricas más adversas. La versión de serie puede 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 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.

Horas sin repostar

El eficiente motor diésel y el depósito de combustible de grandes dimensiones permiten al compresor funcionar ininterrumpidamente durante más de ocho horas a plena carga. La unidad es especialmente económica en carga parcial gracias al nuevo controlador SIGMA CONTROL SMART, que coordina el motor de bajas emisiones con la regulación electrónica de la válvula de admisión del compresor de tornillo.

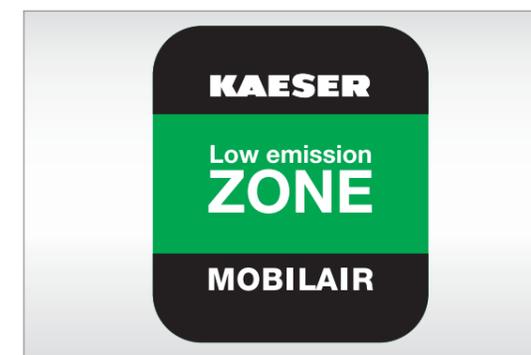
Suministro de energía respetuoso con el medio ambiente





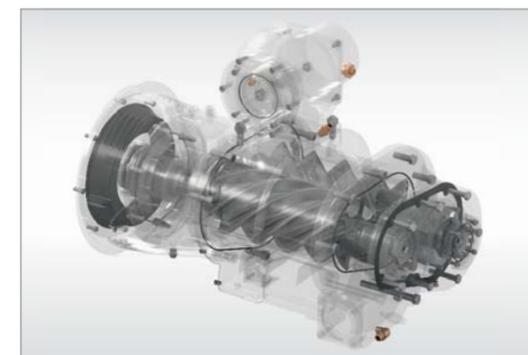
MOBILAIR M 114

Eficiencia con la calidad KAESER – en todos los aspectos



Motor de bajas emisiones

El motor Deutz lleva de serie un catalizador por oxidación que garantiza el cumplimiento de los valores límite establecidos en la directiva CE 2004/26, nivel de gases de escape IIIB.



Bloque compresor con PERFIL SIGMA

El componente fundamental de las unidades M 114 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.



SIGMA CONTROL SMART

Este controlador optimizado permite acceder a la gestión electrónica del motor, optimizando la disponibilidad de aire comprimido y el consumo de combustible y la reducción 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 diagnóstico del sistema.



Mantenimiento sencillo, buena accesibilidad

Todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles a través de las grandes puertas de la carcasa y gracias a su inteligente disposición. Así, los trabajos de mantenimiento son rápidos y eficientes.

Accesorios disponibles

Cárter cerrado

El cárter inferior recoge todos los líquidos para que no se ensucie el suelo. Los orificios de purga obligatorios están tapados con tapones roscados.

Variantes de presión

Dependiendo de las necesidades, existen distintas versiones con presiones de servicio comprendidas entre los 10 y los 14 bar. El controlador SIGMA CONTROL SMART permite ajustar la presión fácilmente apretando las teclas de flechas y en pasos de 0,5 bar desde 6 bar hasta 0,5 bar por encima de la presión nominal. El usuario puede bloquear electrónicamente este ajuste de la presión para evitar el acceso a personas no autorizadas.

Tratamiento aire comprimido

El refrigerador final de aire comprimido opcional reduce la temperatura del aire comprimido hasta 7°C por encima de la temperatura ambiente.

El condensado se elimina por medio de un separador centrífugo y se vaporiza por la acción de los gases de escape del motor. También existen como opción una combinación de filtros para aire comprimido técnicamente libre de aceite y un intercambiador de calor de placas para recuperar el calor.

Equipamiento para refinерías

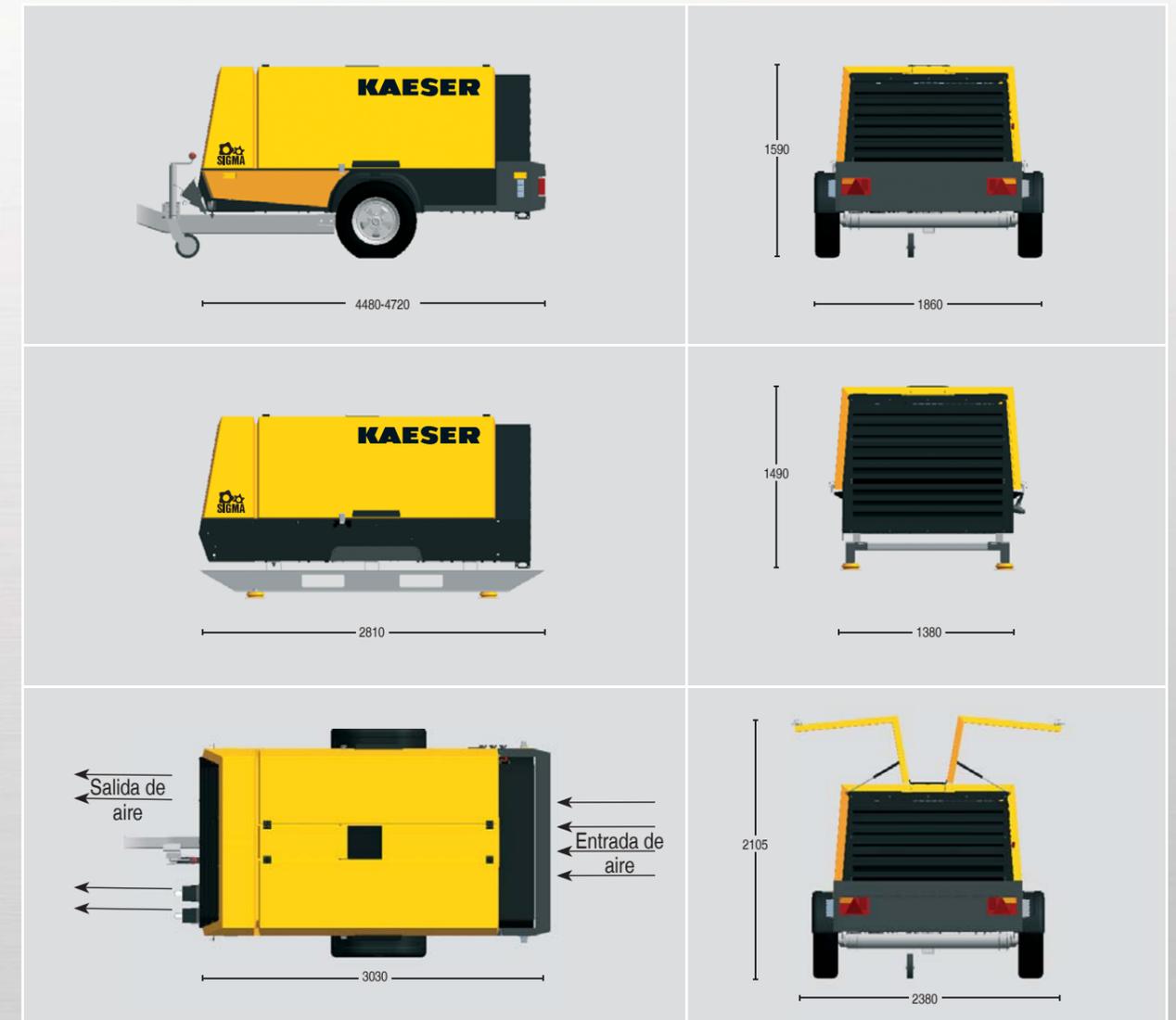
El equipamiento puede incluir un parachispas certificado para aplicaciones en refinерías. La válvula de cierre del motor desconecta la unidad automáticamente si se aspiran gases inflamables.

Vigilancia GPS/GSM

Los datos facilitados por la herramienta online MOBILAIR FLEET MANAGEMENT incluyen información, entre otras cosas, sobre la presión de servicio, el nivel del depósito, las indicaciones de mantenimiento y la carga que soporta la máquina. El sistema da avisos puntuales sobre averías y mantenimientos a realizar para optimizar los procesos en el taller.



Dimensiones



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-ING
Variante B • frío • sin condensado	Refrigerador final de aire comprimido Separador centrífugo Recalentamiento	Aire comprimido seco, calentamiento de mín. 20°C, para uso por debajo de 0°C y trabajo con conducciones de aire comprimido largas
Variante G • caliente • sin condensado • filtrado	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-ING
Aire tratado para un flujo parcial	Filtro de aire fresco No protege del monóxido de carbono (CO) ni de otros gases venenosos	Toma de aire fresco e inodoro por separado, enchufe rápido (sólo en combinación con la variante F o la variante G)

Datos técnicos MOBILAIR M 114

Modelo	Compresor		Motor diésel de 4 cilindros (refrigerado por agua)				Unidad				
	Flujo volumétrico m³/min	Peso de servicio bar	Marca	Modelo	Potencia nominal del motor kW	Revoluciones a plena carga rpm	Capacidad dep. combustible l	Peso en servicio kg*	Nivel de potencia acústica dB(A)**	Nivel de presión acústica dB(A)***	Salida de aire comprimido
M 114	9,7 8,4 7,5	10 12 14	Deutz	TCD 3.6 L4	85	2200	170	1865	<99	70	3 x G ¾ 1 x G 1 ½

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

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

***) Nivel de presión acústica en superficie según ISO 3744 (r: 10 m).

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 100 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.



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