



MOBILAIR® M 27 y M 31

Compresor portátil para obras

Con el reconocido PERFIL SIGMA®

Flujo desde 67 a 110 cfm

MOBILAIR® M 27 / M 31

Estos nuevos compresores portátiles son convincentes por su gran flujo y muchas ventajas más. Las distintas opciones de equipo hacen de este eficiente compresor portátil para obras un auténtico multitallento del aire comprimido.

Aumento de presión

Al igual que en el resto de los compresores de tornillo KAESER, la unidad de compresión con rotores con el reconocido PERFIL SIGMA es el componente principal de las series M 27 y M 31, una característica que les permite producir más aire comprimido por menos energía. La presión de servicio estándar es de 100 psi, pero existen versiones para 145, 175 o 200 psi.

Equipos completos y compactos

Ambos compresores aseguran un suministro confiable de aire comprimido, pero eso no es todo: con el generador opcional de 6,5 KVA, se convierten en auténticas centrales energéticas para la obra, capaces de proporcionar tanto aire comprimido como electricidad.



Calidad del aire comprimido

Los equipos pueden equiparse también con un posenfriador con el que se consigue aire comprimido fresco y libre de condensado. Los compresores M 27 y M 31 sin tratamiento de aire comprimido llevan de serie el control Anti Frost patentado. Unido al lubricador de herramientas opcional, este control impide que las herramientas se congelen cuando las temperaturas son muy bajas.

Opciones útiles

Distintas opciones inteligentes hacen estos compresores aún más versátiles. Entre ellas, se encuentran el rollo de manguera de 20 m, el compartimento para martillos o la parte inferior de la carcasa cerrada. Como equipamiento específico para refinerías, están previstos un parachispas y una válvula de cierre del motor. Y para el accesorio de chorreado de arena hay disponible una válvula de retención.

Aire técnicamente seco

Los usuarios que requieren un aire comprimido técnicamente seco, por ejemplo para ventilar tuberías o para corregir el concreto, pueden optar por una combinación de filtros.

(Consultar sistemas de tratamiento del aire comprimido en la página 10)

La potencia del multitallento





Económicos y robustos



Todo un equipo para el ahorro energético

La unidad de compresión KAESER con el económico PERFIL SIGMA de los rotores es accionado por un motor turbo diésel de tres cilindros enfriado por agua. La bomba eléctrica de combustible permite ventilar las tuberías de combustible con toda sencillez.



Facilidad de mantenimiento

El gran ángulo de apertura de la cabina facilita el acceso a todos los componentes, permitiendo un mantenimiento sencillo. Todos los puntos relevantes son fácilmente accesibles, lo cual propicia una mayor disponibilidad del aire comprimido.



Horas sin reabastecimiento

Los equipos cuentan con un tanque de combustible transparente de PE. Su gran tamaño aprovecha a la perfección el espacio disponible y permite al equipo funcionar durante turnos completos sin reabastecimiento. En la parte inferior de la carcasa hay un orificio de limpieza para asegurar una operación sin averías.



Aire comprimido fresco y seco

El posenfriador de aire comprimido opcional reduce la temperatura del aire comprimido hasta 7 °C (13 °F) por encima de la temperatura ambiente. Debido a que el enfriador se instala inclinado, el condensado se puede drenar de manera muy sencilla. Este diseño previene problemas causados por congelación del condensado en invierno, ya que este se evapora utilizando el calor de los gases de escape del motor.

Equipamiento versátil para mayor flexibilidad



Variantes de la carrocería

En sus versiones estacionarias, los compresores M 27 y M 31 solo pueden llevar cabina metálica. Las versiones móviles, por el contrario, pueden adquirirse con cabina de acero galvanizado y recubierto con pintura pulverizada o bien con una cabina de polietileno sinterizado.

Opción a generador

Se trata de generadores síncronos sin escobillas y sin mantenimiento, que pueden conmutar de operación continua a conexión automática para ahorrar energía según la demanda de electricidad. Con este equipamiento, los M 27 y M 31 se convierten en pequeñas centrales eléctricas a pie de obra.



Manejo sencillo

Los elementos de mando están localizados en la parte baja de los equipos con cabina metálica, lo cual facilita su manejo cuando se instalan sobre la superficie de carga de un camión. El manejo del equipo se efectúa por medio de un solo interruptor de arranque y sencillos símbolos gráficos.

Seguridad ante todo

En las unidades con cabina de PE, el panel de control del generador se encuentra bien protegido, incrustado en la parte posterior. Los enchufes con protección IP44, el interruptor principal con llave y el protector aislante con supervisión son otros elementos de seguridad.





Posibilidades de equipamiento

Control de la temperatura del aceite de serie

Válvula termostática automática para acortar la etapa de calentamiento y alcanzar y mantener la temperatura de operación óptima; no se forma mucho condensado en el circuito de aceite del compresor; larga duración de los cartuchos filtrantes; los equipos que no llevan tratamiento del aire comprimido ni variante B cuentan con control Anti Frost.

Sencillo de operar

Manejo por medio de interruptor de arranque con función de precalentamiento; guía del usuario por medio de sencillos símbolos gráficos; supervisión totalmente automática; desconexión automática en caso de avería; indicación de las horas de servicio, la presión de servicio y la temperatura final de compresión; interruptor principal en el interior de la carrocería, que puede cerrarse con llave.

Robusto chasis AI-Ko

Chasis totalmente galvanizado; con o sin freno de inercia; con o sin ajuste de la altura de la barra de tracción.

Temperatura ambiente

Diseñados de serie para operar entre -10 °C y 45 °C (14 °F y 113 °F); para ambientes más fríos, existe una versión para bajas temperaturas con sistema para el refrigerante del motor que permite al motor arrancar con frío extremo.

Filtro de aire separado

El dimensionado óptimo de los filtros de aire separados para motor y compresor supone una mayor confiabilidad y duración; limpieza o cambio del filtro in situ con rapidez.

Disponibilidad de colores

Los compresores con cabina de PE están disponibles en los siguientes colores:

- Azul – equivalente a RAL 5017
- Verde – equivalente a RAL 6024
- Rojo – equivalente a RAL 3020
- Naranja – equivalente a RAL 2009

Otros colores para la cabina y pinturas especiales para las piezas de metal están disponibles sobre pedido.

Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel de 3 cilindros (enfriado por agua)				Unidad				
	Flujo		Presión de servicio		Fabricante	Modelo	Potencia nominal motor	Revoluciones a plena carga rpm	Capacidad tanque de combustible l	Peso en operación kg ¹⁾	Nivel de potencia acústica dB(A) ²⁾	Nivel de presión acústica dB(A) ³⁾	Descarga de aire comprimido
	m ³ /min	cfm	bar	psi									
M27	2.6	92	7	100	Kubota	D1105	17.9	2850	40	555	≤ 98	67	2 x G¾
M31	3.15	110	7	100	Kubota	D1105T	24.1	2900	40	560	≤ 98	69	2 x G¾
	2.6	91	10	145									
	2.3	81	12	175									
	1.9	67	14	200									
Con generador de 6.5 kVA													
M27	1.9	67	7	100	Kubota	D1105	17.9	2850	40	625	≤ 98	67	2 x G¾
M31	2.0 ⁴⁾	71 ⁴⁾	7	100	Kubota	D1105T	24.1	2900	40	630	≤ 98	69	2 x G¾
	3.0	105											

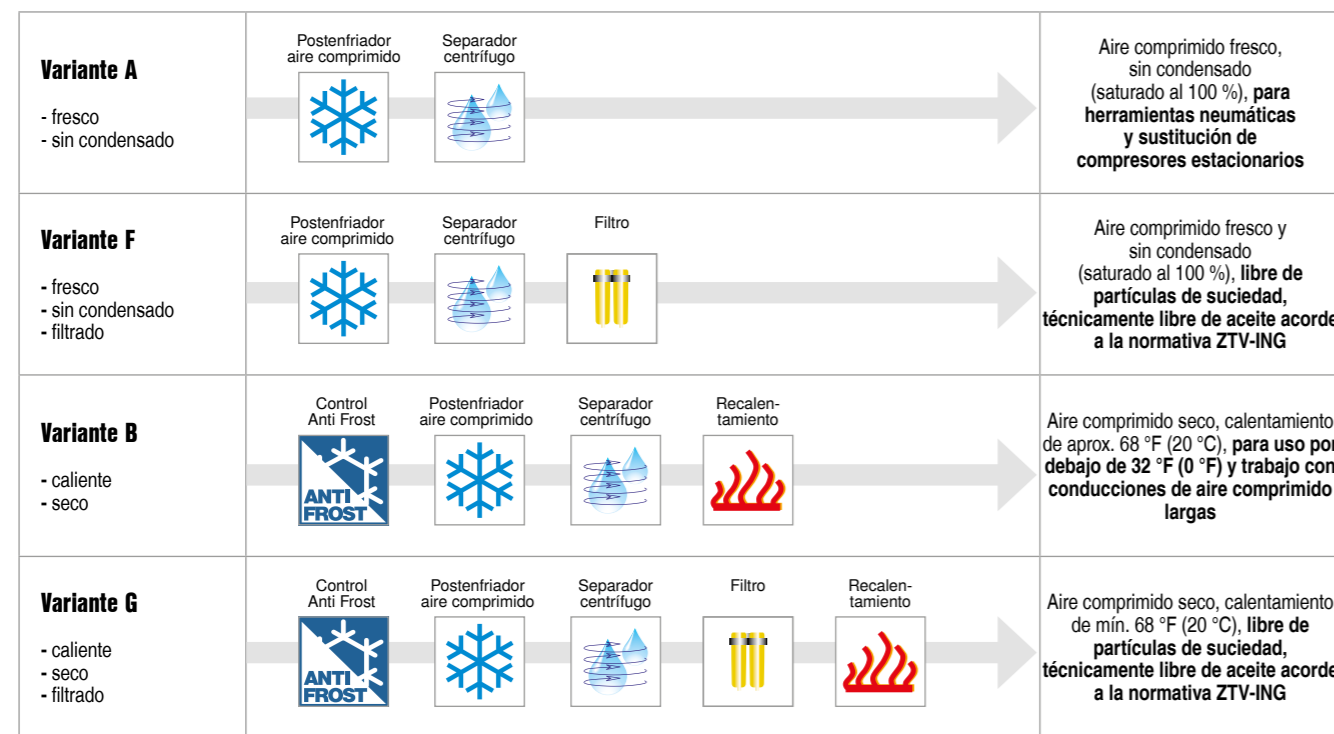
¹⁾ Datos de peso para versión estándar con cabina de PE sin tratamiento del aire comprimido, con chasis sin freno de inercia y barra de tracción de altura regulable

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

³⁾ Medición del nivel de ruido en superficie conforme a la ISO3744 (r = 10 m)

⁴⁾ Con absorción de energía completa

Variantes de tratamiento del aire



Dimensiones



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 140 países disponer de las soluciones de aire comprimido más modernas, confiables 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 calificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos KAESER.



KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 – Parque Industrial Jurica
76100 Querétaro – Qro. – México

Tel: (52)(442) 218-6448 – Fax: (52)(442) 218-6449

E-mail: sales.mexico@kaeser.com – www.kaeser.com

