



MOBILAIR M 20

Compresor móvil

Con el reconocido PERFIL SIGMA^{✱✱}

Flujo volumétrico hasta 2,0 m³/min (71 cfm)

MOBILAIR M 20

Rendimiento máximo, peso mínimo

El MOBILAIR M 20 es un equipo robusto, ligero y potente: la prueba definitiva de que la potencia no tiene por qué ir ligada a un peso pesado. Este compresor suministra un caudal de 2 m³/min a 7 bar y tiene reservas suficientes para dos martillos neumáticos de 18 kg, todo ello con menos de 460 kg en servicio.

Estas ventajas son posibles gracias a su inteligente diseño, al bloque compresor de tornillo de alto rendimiento energético con PERFIL SIGMA optimizado, al accionamiento 1:1, que evita pérdidas de energía por transmisión, y a su motor diésel Kubota de tres cilindros refrigerado por agua. Y lo mejor: Este compresor móvil cumple el nivel V de la norma de gases de escape, sin necesidad de filtro de partículas diésel ni de adBlue. El M 20 es la elección ideal para una eficiencia máxima con un peso mínimo, tanto mientras presta servicio en la obra como para su transporte.

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 o sin freno de inercia y la de instalación estacionaria sobre trineos o pies permiten adaptar los equipos a cualquier lugar de trabajo.

Robusto y resistente

El MOBILAIR M 20 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 a 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 compresor funciona con fluido refrigerante sintético.

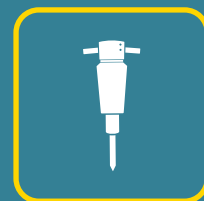
Made in Germany

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 de primera calidad 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 por menos energía.

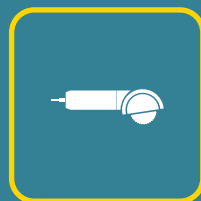
Aplicaciones típicas



Martillos neumáticos



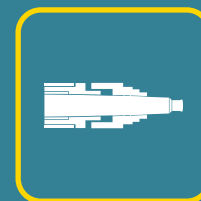
Palas neumáticas



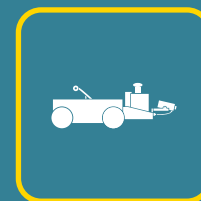
Lijadoras neumáticas



Lanzas neumáticas



Perforadoras arrastratubos



Robots para alcantarillas



Gran versatilidad



4 Fácil mantenimiento

Nuestras unidades MOBILAIR convencen por su gran facilidad de mantenimiento. Además, todos los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles gracias al amplio ángulo de apertura de la capota. KAESER ofrece a sus clientes también contratos de mantenimiento personalizados.

5 Capota de metal o de PE

El cliente puede elegir entre una capota indestructible de PE y una capota robusta de metal. La capota de PE significa una notable reducción de peso. La capota de metal convence por su extraordinaria solidez. Ambas variantes ofrecen una protección eficaz contra el polvo, la suciedad y la humedad.

6 Depósito de combustible de gran tamaño

La capacidad del depósito es suficiente para toda una jornada de trabajo. El depósito transparente deja ver en todo momento cuánto combustible queda. Si llegara a vaciarse por completo, el depósito se ventila automáticamente por medio de la bomba eléctrica de combustible.



1 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.

2 Colores especiales PE

La capota silenciadora del compresor está fabricada en polietileno sinterizado, resistente a la corrosión y a los arañazos. También está disponible en los colores siguientes: rojo, verde, azul, naranja, blanco. Otros colores para la capota por encargo.

3 Regulación anticongelación

La regulación anticongelación, especialmente concebida por KAESER para unidades móviles, ajusta automáticamente la temperatura de servicio óptima para 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.

7 Parte inferior de la carcasa cerrada

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

8 Sencillez de manejo

La unidad se controla a través de un solo interruptor de arranque con función de calentamiento previo y sencillos pictogramas. La unidad se vigila de manera totalmente automática, desconectándose del mismo modo en caso de avería. El manómetro y la indicación de la temperatura final de compresión informan sobre el estado de servicio del equipo.

9 Enrollamangueras

El enrollamangueras, que viene montado de fábrica, mantiene listos en todo momento 20 m de manguera que no será necesario desenrollar completamente para trabajar. Este sistema protege las herramientas neumáticas contra congelación y la suciedad, alargando así su vida útil.

Refrigeración final de aire comprimido opcional

Los compresores MOBILAIR M20 pueden equiparse con un refrigerador final de aire comprimido externo, y opcionalmente también con una combinación de microfiltros con la posibilidad de un bypass para sortear los filtros en caso necesario. Para ello, las unidades vienen de fábrica preparadas con:

- Una conexión eléctrica de 12 V para la alimentación de corriente del ventilador del refrigerador final
- Conexión para el retorno del condensado (se recoge en un depósito incorporado)

Ambos bastidores PURPAC están equipados con conducciones de conexión fijas para aire comprimido, alimentación de corriente del ventilador y retorno del condensado. Solo será necesario conectarlas al compresor correspondiente.

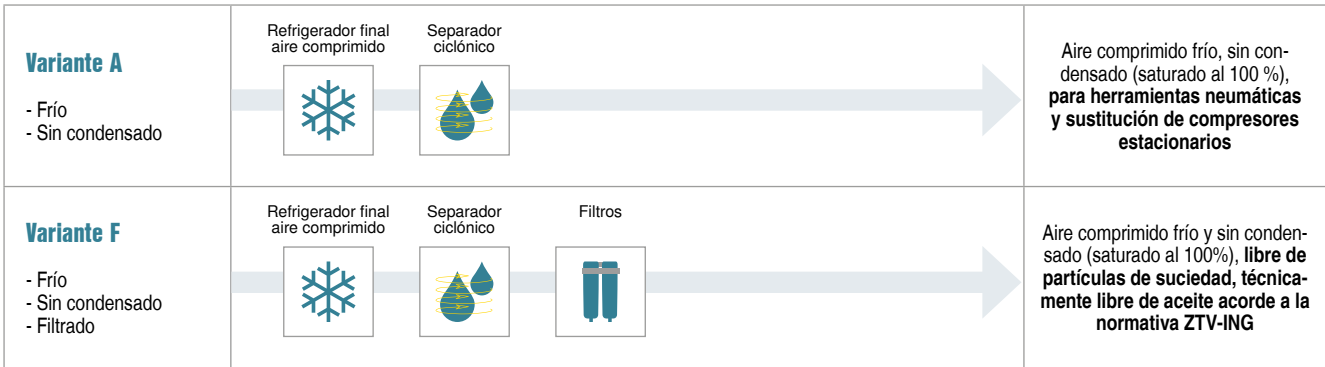


Datos técnicos

Modelo	Compresor				Motor diésel			Unidad				
	Flujo volumétrico		Sobrepr. de servicio		Marca	Modelo	Potencia nominal motor	Capacidad dep. combustible	Peso en servicio	Nivel de presión acústica ¹⁾	Salida de aire comprimido	
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 20	2	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ Nivel de potencia acústica LWA garantizado según la directiva 2000/14/CE.
²⁾ Medición del nivel sonoro en superficie LpA acorde a la ISO 3744 (r = 10 m)

Variantes de tratamiento del aire



Dimensiones



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

Atención: Los datos pueden diferir dependiendo de la versión.

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 KOMPRESSOREN SE

P.O. Box 2143 – 96410 Coburg – GERMANY – Tel +49 9561 640-0 – Fax +49 9561 640-130
E-mail: productinfo@kaeser.com – www.kaeser.com