


Compressores Portáteis **MOBILAIR M 50**

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA 

Vazão 5,0m³/min



Rede mundial de vendas e serviços

Por ser um dos maiores fabricantes de sistemas de ar comprimido do mundo, a KAESER COMPRESSORES está representada em mais de 60 países através de uma abrangente rede de filiais, empresas subsidiárias e parceiros autorizados.

Além de seus inovadores produtos e serviços, a KAESER possui consultores e engenheiros experientes para

ajudar os seus clientes aumentarem a sua produção fornecendo soluções inteligentes e eficientes para atender a qualquer tipo de aplicação. As décadas de conhecimento e experiência de um dos maiores fabricantes de sistemas de ar do mundo, estão também disponíveis para todos os clientes através da rede global de computadores do grupo KAESER.

Todas essas vantagens oferecidas pela KAESER garantem o alto desempenho e a total confiabilidade dos seus produtos.

Máxima versatilidade

O Mobilair 50 é a escolha ideal para acionar equipamentos como rompedores e perfuratrizes de impacto. Construção meticolosa e componentes de qualidade Premium garantem operações sem problemas em temperaturas ambientes de -10°C a 50°C. Além disso, versões para operações em temperaturas de até -25°C também estão disponíveis.

A versatilidade se deve também ao chassi, pois pode ser equipado com ou sem freio por inércia e com cambão fixo ou de altura ajustável. Versões estacionárias podem ser instaladas sobre skids ou suportes (todos os sistemas estacionários possuem carenagens de metal).

**A combinação perfeita para economizar energia: Motores Kubota e Compressores KAESER**

Os compressores Mobilair M 50 possuem os rotores economizadores de energia PERFIL SIGMA, os quais são acionados diretamente por um motor Kubota a diesel de 4 cilindros e resfriado a água. O acionamento direto elimina as perdas de transmissão e, conseqüentemente, fornece mais ar consumindo menos combustível.

Os filtros de ar para motor e compressor foram feitos especialmente para se adequarem às demandas de ar e garantir operações confiáveis. Outro detalhe importante é a bomba de combustível elétrica, a qual possibilita uma desaeração rápida e simples dos tubos de diesel. Uma vantagem comparada com a bomba manual, que foi eliminada.

MOBILAIR M50

Potente, Leve e Silencioso

**Leve e fácil de manobrar**

Potência não depende necessariamente de tamanho ou peso. O M 50 possui um peso operacional menor que 750 kg e é incrivelmente fácil de manobrar e transportar. Além disso, o tanque de combustível com capacidade para 80 litros possibilita operar o M 50 ininterruptamente durante um turno inteiro de trabalho.

**Fácil de Lidar**

A carenagem pode ser totalmente aberta oferecendo grande acessibilidade aos componentes e simplificando os serviços de manutenção.

Carenagem PE

Feita de polietileno sinterizado, a carenagem acústica garante longa durabilidade e é resistente a corrosão e a riscos.

**Carenagem de metal**

A carenagem acústica de metal garante resistência a corrosão e longa durabilidade graças a alta qualidade do primer de zinco e da pintura a pó resistente. Sistemas estacionários são sempre equipados com carenagens de metal.

**Cores alternativas**

A carenagem acústica de polietileno sinterizado resistente a riscos e corrosão está também disponível nas seguintes cores:

- Azul - Equivalente RAL 5017
- Verde - Equivalente RAL 6024
- Vermelho - Equivalente RAL 3020
- Laranja - Equivalente RAL 2009

Outras cores de carenagem e pintura customizada dos componentes de metal podem ser solicitadas.

**Operação simples**

A operação é simples devido aos ícones fáceis de ler e de um único botão de partida com pré-aquecimento. O equipamento possui monitoramento e desligamento automático, manômetro de pressão e indicador de temperatura do compressor, possibilitando ver rapidamente todas as informações.

**Controle Anti-Frost**

Especialmente desenvolvido (e patenteado) pela KAESER para compressores portáteis, o controle Anti-Frost ajusta automaticamente a temperatura operacional com relação a temperatura ambiente. Isso previne o congelamento de ferramentas pneumáticas e prolonga a durabilidade das mesmas.

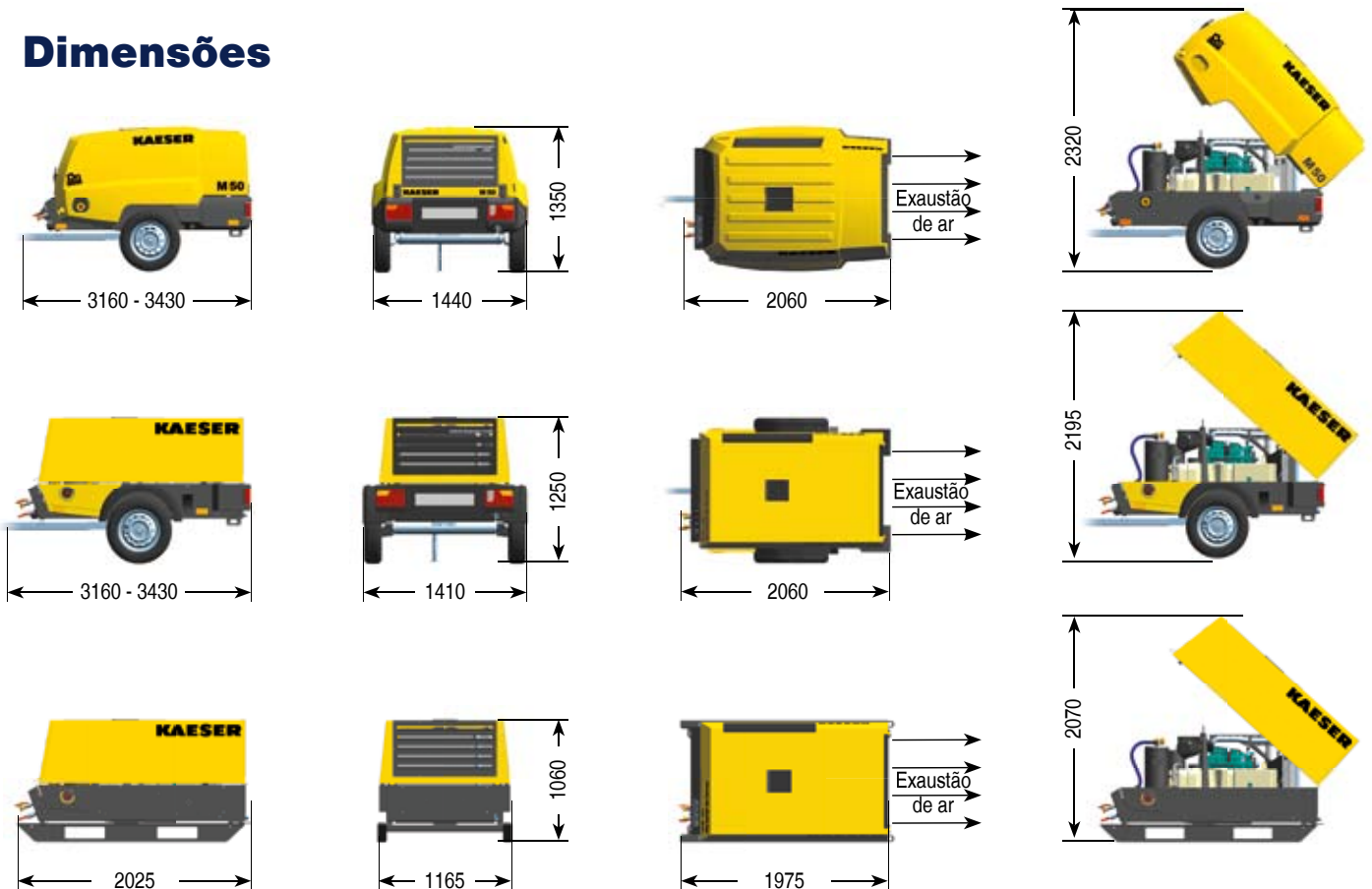




Carretel de mangueira

O carretel opcional comporta uma mangueira leve de 20 m, que não precisa ser totalmente desenrolada para operar. Por estar instalado no compressor, o carretel aumenta a durabilidade e utilização da mangueira, pois a protege contra danos e contaminação, além de facilitar a sua armazenagem.

Dimensões



Especificações Técnicas

Modelo	Compressor		Motor de 4 cilindros a diesel (resfriado a água)					Conjunto completo				
	Vazão m³/min	Pressão de trabalho bar	Marca	Modelo	Potência do motor kW	Velocidade a plena carga rpm	Velocidade em alívio rpm	Capacidade do tanque l	Peso operacional	Nível de ruídos dB(A)*	Nível de pressão sonora dB(A)**	Conexão de ar
M 50	5,0	7	Kubota	V1505-T	32,5	3000	2200	80	735	< 98	69	2 x G¾ 1 x G1

*) Nível de ruídos em operação garantido pela diretiva 2000/14/EU. **) Nível de pressão sonora conforme a norma ISO 3744, (r = 10m).



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.
 Rua Agostino Togneri, 505 – São Paulo - SP - Brasil
 Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
 E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com