

Compressor Portátil MOBILAIR M 135

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA 

Vazão 10,5 a 13,0 m³/min



Feito na Alemanha

A renomada linha de compressores portáteis MOBILAIR da KAESER é fabricada em um centro de produção, com tecnologia de ponta, localizado ao lado da fábrica principal em Coburg, Alemanha. Equipado com a mais avançada tecnologia, esse centro de produção foi especialmente



construído para a fabricação de compressores portáteis Mobilair e possui um campo aberto para medição de níveis de ruídos certificado pela Agência de Inspeção Técnica da Alemanha (TÜV), assim como uma instalação especial para pintura a pó e logística eficiente. O pessoal altamente

qualificado da KAESER, produz compressores portáteis de todos os tamanhos para atender todas as necessidades dos seus clientes.

Máxima versatilidade

O MOBILAIR M 135 é muito especial quando se trata de versatilidade, pois pode ser especificamente configurado para atender às necessidades relevantes da aplicação.

As opções incluem componentes de tratamento de ar, chassi totalmente galvanizado com sistema de freios por inércia e um câmbio de altura fixa ou ajustável, ou versões estacionárias montadas em skids ou com suportes.

Além disso, o M 135 pode ser equipado com um gerador de 15 kVA ou 23 kVA, o qual comunica-se com o sistema de controle da unidade. Essa tecnologia de controle flexível assegura máxima utilização de ar comprimido e energia elétrica a qualquer hora.

Por dentro da carenagem



- 1 Filtros de ar comprimido
- 2 Filtro de ar do motor
- 3 Rotores PERFIL SIGMA
- 4 Tratamento de ar comprimido
- 5 Silenciador de escape interno
- 6 Motor a diesel
- 7 Gerador (opcional)

MOBILAIR M 135 – Potência e eficiência



Ajuste de pressão simples e conveniente

Usando as teclas de setas, a pressão do sistema pode ser ajustada precisamente em 0,1 bar pelo painel do SIGMA CONTROL mobile. Isso não só aumenta a flexibilidade, como também possibilita economias de energia significativas (com controle eletrônico da válvula de admissão), especialmente ao operar com carga parcial.



Temperatura ambiente

Adicionalmente aos modelos standards, os quais podem ser utilizados em temperaturas ambientes de -10°C a 50°C, também esta disponível uma versão adequada para temperaturas mais baixas.



Fácil de transportar

O M 135 possui um chassi Aiko, totalmente galvanizado, como padrão. Isso não só garante longa durabilidade, como também torna o transporte simples – não é necessário um caminhão para transportar a unidade.



A combinação perfeita para economizar energia: Motores Deutz e unidades compressoras KAESER

A combinação de um econômico motor a diesel Deutz com os rotores Perfil SIGMA KAESER, resulta em um desempenho impressionante com uma considerável redução no consumo de combustível. O MOBILAIR M 135 pode operar com toda potência durante um turno inteiro de trabalho sem precisar reabastecer o combustível. O motor Deutz, resfriado a água, cumpre com os regulamentos de emissão de gases e possui certificado EU diretiva 2004/26 (Tier III A) e USA-EPA (TIER III). Além disso, os usuá-

rios podem se beneficiar da alta qualidade dos produtos e da rede global de serviços da KAESER e da Deutz para assegurar a máxima utilização da máquina.

MOBILAIR M 135 — Desempenho perfeito mesmo em condições extremas



Excelente acessibilidade

O M 135 foi projetado para ser muito fácil de lidar. Todos os pontos de manutenção são fáceis de acessar graças as aberturas super dimensionadas da carenagem e os modelos estacionários possuem conexões de manutenção para drenagem do óleo do motor e fluido do compressor.



Grande capacidade, tanque de combustível transparente

Com um tanque cheio é possível operar durante um turno inteiro de trabalho sem precisar reabastecer. Para facilitar a operação, um desligamento automático é ativado quando o nível de óleo se torna muito baixo. Um aviso do Sigma Control mobile proporciona ainda maior tranquilidade.



Controlador de temperatura de óleo

As válvulas termostáticas controladas automaticamente do M 135, garantem que a temperatura ideal do óleo seja alcançada rapidamente e confiavelmente. Além disso, protegem a circulação de óleo do compressor contra acumulação excessiva de condensado. Isso prolonga significativamente a vida útil do óleo e do cartucho separador e também aumenta a durabilidade da máquina.



Operação simples

A possibilidade de comutar manualmente de alívio para operação a plena carga, garante uma partida fácil ao operar a máquina em ambientes frios.

O Sigma Control mobile e operação intuitiva significa que são necessários apenas 3 botões para operar o M 135. Entre as suas características estão monitoramento e desligamento automático e um flap opcional para proteger o painel de controle.



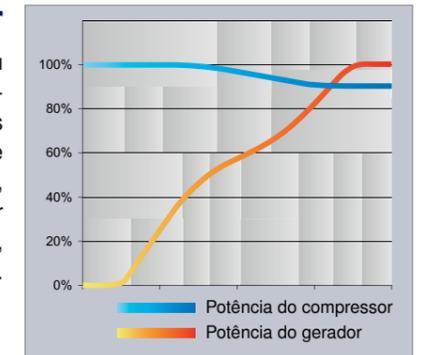
Ar comprimido frio e limpo

O ar comprimido é resfriado a 7°C acima da temperatura ambiente. O condensado acumulado é drenado facilmente pelo resfriador de ar comprimido, enquanto os gases quentes de escape do motor são também usados para auxiliar na evaporação do condensado. Conseqüentemente esse design assegura a prevenção de congelamento nos meses de inverno. Componentes de tratamento de ar adicionais devem ser instalados a jusante do aftercooler e separador centrífugo (ex. combinação de filtros para limpeza de concreto conforme a norma ZTV-ING), para alcançar a classe de qualidade de ar comprimido desejada (veja a próxima página). O indicador de pressão diferencial possibilita monitorar o estado do filtro de maneira rápida e fácil.



Gerador

Um gerador síncrono trifásico (IP54) de 15 ou 23 kVA, opcional, esta disponível. Esse gerador é isento de manutenção e fornece dados de frequência e voltagem ao sistema de controle do compressor. Conseqüentemente, assegura máxima confiabilidade e o melhor volume de vazão de ar comprimido possível, mesmo com alta demanda de energia.



Versão com gerador

O painel de controle, o qual pode ser equipado com uma tampa de cobertura, possui tomadas protegidas contra respingos, de acordo com a norma IP 44 e um interruptor principal chaveado. O sistema de desligamento de segurança com monitor de isolamento torna aterramento supérfluo. Um conveniente interruptor possibilita trocas simples de operação contínua para o modo de partida automática economizador de energia.

A eficiência aumenta ainda mais com o inteligente sistema de controle de compressor.



SIGMA CONTROL mobile

Esse avançado controlador de compressor assegura uma utilização de ar comprimido otimizada e eficiência de combustível utilizando o gerenciador de motor eletrônico com tecnologia de ponta. O sistema é a prova de choque, vibração e oferece proteção elétrica de acordo com o padrão IP 55. É simples de operar e oferece monitoração do sistema e diagnósticos.



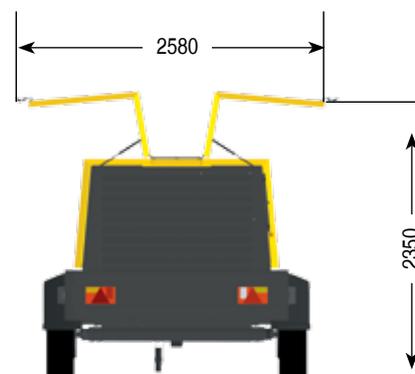
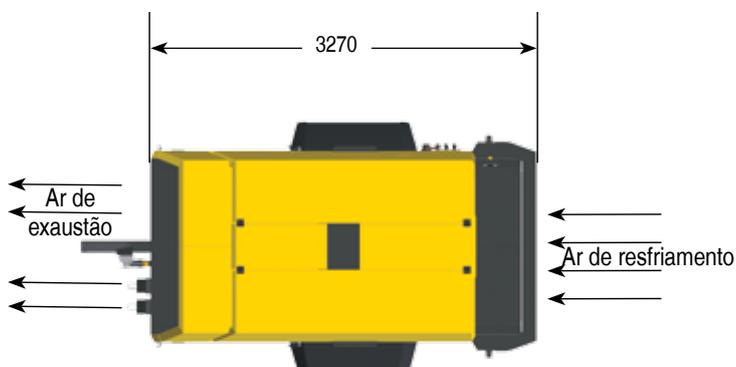
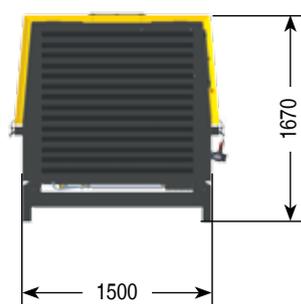
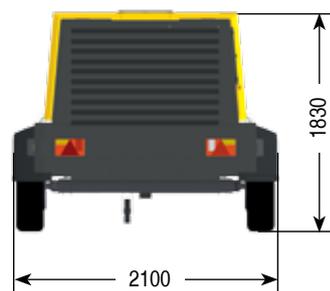
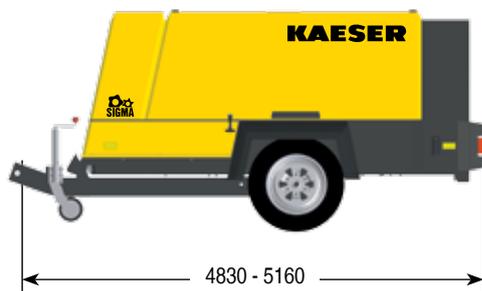


Sistemas de tratamento de ar

<p>Sistema A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frio • Isento de condensado 	<p>Aftercooler de ar comprimido</p>  <p>Separador centrífugo</p> 	<p>Ar comprimido frio e sem condensado (100% saturado), para acionar ferramentas pneumáticas e substituir compressores estacionários temporariamente</p>
<p>Sistema F</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frio • Isento de condensado • Filtrado 	<p>Aftercooler de ar comprimido</p>  <p>Separador centrífugo</p>  <p>Filtro</p> 	<p>Ar comprimido frio e sem condensado (100% saturado), isento de partículas de sujeira e óleo de acordo com os regulamentos aplicáveis</p>
<p>Sistema B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aquecido • Seco 	<p>Aftercooler de ar comprimido</p>  <p>Separador centrífugo</p>  <p>Recuperação de calor</p> 	<p>Ar comprimido seco e aquecido a, aprox., 20°C, para trabalhar em temperaturas abaixo de zero e com longos tubos de ar</p>
<p>Sistema G</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aquecido • Seco • Filtrado 	<p>Aftercooler de ar comprimido</p>  <p>Separador centrífugo</p>  <p>Filtro</p>  <p>Recuperação de calor</p> 	<p>Ar comprimido seco, aquecido a, pelo menos, 20°C, isento de partículas de sujeira e óleo de acordo com os regulamentos aplicáveis</p>
<p>Ar fresco</p> <p>Vazão parcial como ar fresco</p>	<p>Filtro de carvão ativado</p>  <p>Sem proteção contra monóxido de carbono ou outros gases nocivos.</p>	<p>Ar fresco inodoro conectado através de um engate rápido (apenas em combinação com a opção F ou opção G)</p>

Sistemas de tratamentos de ar opcionais para o MOBILAIR M 135 estão disponíveis. Favor entrar em contato com a KAESER para maiores detalhes.

Dimensões



Especificações Técnicas: MOBILAIR M 135

Modelo	Compressor		Motor de 6 cilindros a diesel (resfriado a água)					Unidade completa				
	Vazão	Pressão de trabalho	Marca	Modelo	Potência do motor	Velocidade a plena carga	Velocidade em alívio	Capacidade do tanque	Peso operacional	Nível de ruídos	Nível de pressão sonora	Saída de ar comprimido
	m³/min	bar			kW	rpm	rpm	l *	kg *	dB(A)**	dB(A) ***	
M135	13.0	10	Deutz	TCD 2013 L04	122	2000	1300	l *	2500	≤99	70	3 x G ^{3/4} 1 x G ²
	12.0	12										
	10.5	14										

*) Nível de ruídos em operação garantido pela diretiva 2000/14/EU – Estágio 2, garantia de nível de ruídos

**) Nível de pressão sonora conforme a norma ISO 3744, (r = 10 m)

KAESER – O mundo é a nossa casa

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

Com produtos e serviços inovadores, a KAESER possui consultores e engenheiros experientes para ajudar os seus clientes a aumentar 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.



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