KAESER COMPRESSORES®

MOBILAIR® M 210/ M 235

Compressor portátil com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA
Vazão de 18,0 a 23,3 m³/min

www.kaeser.com

MOBILAIR M 210/M 235

A potente combinação do bloco do compressor de parafuso altamente eficiente da KAESER, com o PERFIL SIGMA e com o econômico motor, asseguram um alto desempenho, com baixo consumo de combustível. Pode-se optar por um motor CATERPILLAR com 146kW para o M210 e por um motor CUMMINS com 201kW para o M 235.

O MOBILAIR M210/M235 foi especialmente desenvolvido para funcionamento contínuo em locais de construção civil e adapta-se de forma perfeita à respectiva área de aplicação. Assim, assegura-se sempre a qualidade do ar comprimido necessária, graças aos inúmeros componentes de tratamento opcionais.

Utilização flexível

O chassis para área de construção, com eixo de direção e barra de tração articulável, assegura em conjunto com o freio de inércia, facilidade de transporte e estacionamento seguro, e com reduzida necessidade de espaço. Adicionalmente também estão incluídos um olhal embutido e cavidades para garfos de empilhadeiras. Opcionalmente estão disponíveis versões estacionárias montadas sobre skids ou pés de apoio.

Equipado para condições ambientais adversas

O MOBILAIR M210/M235 fornece sempre o ar comprimido necessário de forma confiável – mesmo sob condições extremas, como por exemplo com temperaturas ambiente até 50 °C. A partida do motor regulada eletronicamente e a possibilidade de comutar manualmente no SIGMA CONTROL SMART de partida sem carga para modo sob carga, asseguram um comportamento otimizado na partida a frio (no M235 até 3000m acima do nível do mar). Para além dos componentes concebidos de série para partidas a frio com -10 °C, também se encontra disponível uma versão para baixas temperaturas ambientes.

Carenagem compacta

As peças da carenagem garantem uma proteção contra corrosão duradoura e manutenção do valor, graças ao tratamento preliminar de galvanização e pelo revestimento de pintura em pó, também com pintura personalizada opcional. O ângulo de abertura, de grande dimensão, das portas da carenagem, facilita o acesso à área técnica e com boa visibilidade, garantindo assim facilidade de manutenção. Os serviços de assistência técnica e/ou de manutenção podem assim ser realizados de forma rápida e eficiente: uma grande valia no que diz respeito à rentabilidade e utilizaçao de ar comprimido.

Made in Germany

Na fábrica de Coburg, no norte da Baviera, são fabricados os compressores portáteis da diversificada linha MOBILAIR. A fábrica de compressores, construída desde o alicerce há poucos anos, dispõe do mais moderno equipamento técnico. Inclui um posto de medição de ruídos em campo livre, com certificação TÜV, assim como um eficiente sistema de pintura a pó e a eficiente logística de produção.

Unidade compressora com PERFIL SIGMA

O coração de todo compressor Mobilair é a unidade compressora com o economizador de energia PERFIL SIGMA. O seu sistema de fluxo otimizado possibilita fornecer mais ar comprimido com menos energia. A baixa velocidade da unidade compressora traduz-se numa vida útil prolongada.

Econômico e robusto

Ar comprimido arrefecido

O ar comprimido é arrefecido até 7 °C acima da temperatura ambiente. O radiador de ar comprimido, montado de determinada forma, torna-se à prova de congelamento. Os condensados evaporam de forma ecológica com os gases quentes do motor, através de um separador centrífugo axial otimizado para o fluxo.

Ar comprimido tecnicamente isento de óleo

Para a necessidade de ar comprimido tecnicamente isento de óleo, como por exemplo, para lavagem de tubulação ou para restauração de concreto, pode ser configurada uma combinação de micro filtros (veja variantes de tratamento de ar comprimido na página 6).

Qualidade KAESER eficiente – em todos os sentidos

Facilidade operacional

Com o SIGMA CONTROL SMART e o manual do usuário intuitivo, o sistema pode facilmente ser operado através de apenas três teclas. Se necessário, o sistema automático de monitoração desliga o compressor de forma autônoma ou indica manutenção pendente. Uma tampa metálica estável, protege a unidade de controle.

Filtro de ar de segurança de série

O design otimizado e a disposição separada dos filtros de ar, que incluem elementos de segurança do motor e compressor, aumentam consideravelmente a sua confiabilidade e a sua vida útil; se necessário podem-se substituir os filtros de forma simples e rápida no local.

Grande resistência

A capacidade do tanque de combustível é suficiente para um turno diário completo. No caso do nível de combustível ser demasiado baixo, o indicador analógico do tanque e o desligamento automático com pré-aviso do SIGMA CONTROL SMART, oferecem segurança adicional. Em vez do tanque de plástico transparente, pode-se optar por um tanque em aço inoxidável.

Local de trabalho seguro

Graças à boa acessibilidade para acionar o eficaz freio de inércia e barra de tração articulável, garante-se uma instalação ou armazenamento seguro e economizador de espaço.

Equipamento opcional

Variantes de pressão

Conforme a necessidade, estão disponíveis diferentes versões com pressões de trabalho de 7 a 10 bar no M210 e de 8,6 a 14 no M235. Com o SIGMA CONTROL SMART pode-se adaptar a pressão facilmente, com a tecla de seta, em intervalos de 0,5 bar, até ao limite de 6 bar ao respectivo processo operacional. O ajuste da pressão também pode ser bloqueado eletronicamente contra alterações não autorizadas do valor configurado da pressão.

Indústria 4.0 @ MOBILAIR

Os dados transmitidos com a ferramenta online de gestão de frotas MOBILAIR, fornece dados que informam sobre pressão, nível de combustível do tanque, indicação de manutenção, localização e o grau de utilização da máquina. Por exemplo, para fins de otimização dos serviços de oficina, o sistema também envia as causas das avarias e avisa oportunamente sobre as manutenções pendentes.

Equipamentos para refinarias

Para utilização em refinarias pode ser fornecida uma proteção certificada contra faíscas. Além disso, em caso de aspiração de gases inflamáveis, a válvula de corte do motor desliga o sistema de forma automática. Isto oferece segurança máxima.

Variantes de tratamento de ar comprimido

Variante A - frio - isento de condensados	arrefecedor de ar comprimido → separador centrífugo	ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), **para ferramentas de ar comprimido e como substituto de compressores estacionários**
Variante F - frio - isento de condensados - filtrado	arrefecedor de ar comprimido → separador centrífugo → filtro	ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), **tecnicamente, isento de partículas de sujidade isento de óleo, de acordo com a norma ZTV-ING**

Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor a diesel de 6 cilindros (arrefecido a água)				Sistema		
	Vazão		Pressão de trabalho		Marca	Tipo	Potência nominal do motor	Velocidade em plena carga	Volume do tanque de combustível	Peso operacional	Saída de ar comprimido
	m³/min	pcm	bar	PSI			kW	rpm	l	kg [1]	
M 210	21,2 19,7 18,0	750 700 640	7 8,6 10	100 125 145	Caterpillar	C6.6 ACERT	146	1950	420	3220	1 x G2; 3 x G¾ ou 2 x G2; 1 x G¾
M 235	23,3 22,6 19,8 18,1	825 800 700 640	8,6 10 12 14	125 145 175 200	Cummins	QSB 6.7	194	2000	420	3312	1 x G2; 3 x G¾ ou 2 x G2; 1 x G¾

[1] peso para o sistema básico sem tratamento de ar comprimido

Dimensões

Versão com altura ajustável		
Versão skid		
Versão estacionária		

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes de compressores e sistemas de ar comprimido do mundo, a KAESER COMPRESSORES está representada em mais de 100 países através de uma abrangente rede de filiais, empresas subsidiárias e parceiros autorizados.

Com produtos e serviços inovadores, a KAESER COMPRESSORES possui consultores e engenheiros experientes para ajudar os seus clientes a aumentar suas vantagens competitivas, trabalhando em estreita parceria para desenvolver conceitos de sistemas progressivos que aumentem os limites de desempenho e eficiência de ar comprimido de forma continua. Além disso, as décadas de conhecimento e experiência deste fornecedor de sistemas líder de mercado estão também disponíveis para todos os clientes através da rede global de computadores do grupo KAESER.

Estas vantagens, somadas à organização de serviços mundial da KAESER, garantem que todos os produtos operem com o maior desempenho possível, por todo o tempo necessário, e possibilitem o máximo de utilização de ar comprimido.

KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.
Avenida de Pinedo, 645 – São Paulo - SP - Brasil
Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com

P-5235BR Sujeito a alterações técnicas! /19