



MOBILAIR M 50E SFC

Compressor Portátil

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA[✱]

Vazão: 3,7 a 4,7 m³/min (130 – 165 pcm)

MOBILAIR M 50E SFC

A solução completa e econômica

Potente, flexível e sustentável – o MOBILAIR M 50E SFC da KAESER combina máxima eficiência com baixo consumo de energia elétrica. Seu variador de frequência de alta tecnologia ajusta a pressão máxima de forma flexível, entre 6 e 11 bar, e reduz a corrente de partida, garantindo uma operação com economia de energia. O controle automático de velocidade variável otimiza o consumo de energia, enquanto o peso inferior a 750 kg facilita o transporte. Estas vantagens o torna ideal para aplicações industriais e para operar martelos pneumáticos, pás pneumáticas, esmerilhadeiras, lanças e robôs de esgoto em potência máxima, porém sem emissões.

Excepcionalmente versátil

Os compressores portáteis podem ser adaptados com precisão para atender às necessidades do trabalho específico. Graças a variedade de componentes opcionais para tratamento de ar comprimido, esses compressores sempre fornecem a qualidade de ar necessária. Além disso, a escolha de várias configurações de chassis, com ou sem freio de inércia, e a capacidade de instalação estacionária em skids ou pés parafusáveis, os tornam perfeitamente adequados para qualquer local.

Durável e potente

O MOBILAIR M 50E SFC está bem equipado para uso pesado e de longo prazo nas condições climáticas mais adversas. O compressor é capaz de operar em temperaturas ambientes entre -10°C a 40°C.

Fabricado na Alemanha

As várias linhas de compressores portáteis MOBILAIR são fabricadas na sede da KAESER em Coburg, no norte da Baviera, Alemanha. Equipada com a mais avançada tecnologia, a fábrica de compressores portáteis possui equipamentos de última geração, incluindo uma área de teste sonoro com certificação TÜV, para medição de nível de ruídos em campo livre, uma instalação para pintura a pó de alto desempenho e qualidade, e uma logística de fabricação eficiente.

Bloco compressor com PERFIL SIGMA

No coração de todo sistema MOBILAIR existe um bloco compressor de qualidade Premium com os rotores economizadores de energia PERFIL SIGMA da KAESER. As características de fluxos otimizados do bloco compressor possibilitam o fornecimento de mais ar comprimido por menos energia.

Aplicações típicas



Martelos pneumáticos



Pás pneumáticas



Esmerilhadeiras pneumáticas



Lanças pneumáticas



Robôs para esgoto



Sistemas de interconexão



Flexibilidade máxima

4 Carretel de mangueira

O carretel de mangueira instalado de fábrica comporta 20 m de mangueira leve, a qual não precisa ser totalmente desenrolada. Esse carretel protege a mangueira contra danos e contaminação, prolongando assim a sua vida útil.

5 Fácil manutenção

Nos compressores MOBILAIR a manutenção é simplificada, pois todos os pontos de manutenção são facilmente acessíveis graças ao amplo ângulo de abertura da carenagem. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados para atender às suas necessidades específicas.

6 Pós-resfriador de ar comprimido

Com o pós-resfriador opcional, o ar comprimido é resfriado 7°C acima da temperatura ambiente. Sua instalação angular é a prova de congelamento e garante a drenagem de condensado, o qual é então coletado de forma sustentável em um recipiente.



1 SIGMA CONTROL SMART

O controlador do compressor é operado intuitivamente através de seis teclas e um visor colorido. As funções incluem exibição do modo operacional, instruções simples para o usuário, monitoramento do sistema e diagnósticos.

2 Operação automática

Quando um sistema está equipado com o modo de controle DUAL opcional, as pressões de carga e alívio podem ser ajustadas diretamente pelo controlador do compressor. Um acoplamento de engate rápido adicional transmite a pressão da rede para controle. O sistema de partida start/stop automático é integrado e pode ser configurado separadamente.

3 Carenagem de metal ou PE

Opção entre uma carenagem de PE resistente ou uma de metal robusta. A versão em PE destaca-se pelo seu peso excepcionalmente baixo, enquanto a versão em metal impressiona pela sua durabilidade excepcional. Ambas oferecem proteção confiável contra poeira, sujeira e umidade.

7 Cores especiais em PE

A carenagem de polietileno rotomoldado, resistente à corrosão e a riscos, também está disponível nas seguintes cores especiais: vermelho, verde, azul, laranja e branco. Outras cores de carenagem estão disponíveis mediante solicitação.

8 Variador de frequência (SFC)

A pressão pode ser ajustada de forma flexível pelo variador de frequência, possibilitando a adaptação às necessidades de diferentes aplicações. A corrente de partida também é reduzida, oferecendo vantagens em redes com alta tensão, quando operando com gerador ou para aplicações preparadas para o futuro, utilizando armazenamento de energia em baterias externas.

9 A alternativa isenta de emissões

O MOBILAIR M 50E SFC com motor trifásico foi projetado para uso em espaços fechados e/ou áreas sensíveis a ruídos. Seu sistema de motor não só é isento de emissões, como também excepcionalmente silencioso.

TELEMATICS @ MOBILAIR

O sistema de monitoramento de condições TELEMATICS leva a Indústria 4.0 para o canteiro de obras. A KAESER equipa os seus compressores portáteis com um modem integrado, conectando-os ao portal Telematics.

O controlador integrado do compressor determina e processa todos os dados operacionais e depois os encaminha para o portal Telematics. O monitoramento central e o processamento das mensagens operacionais são realizados no painel de instrumentos. Assim, você pode visualizar online os dados operacionais, as mensagens atuais e a localização do sistema.



Variantes de tratamento de ar comprimido



KAESER COMPRESSORES – Sustentabilidade garantida

Se desejar saber mais sobre os novos padrões que a KAESER estabeleceu em termos de confiabilidade, eficiência e sustentabilidade, visite o site <https://br.kaeser.com/sobre-nos/sustentabilidade/development-de-produtos-com-economia-de-recursos/>



REPERSE



PESQUISE



REDUZA



REPAROS



Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor elétrico (trifásico)			Sistema					
	Taxa de vazão		Pressão de trabalho		Marca	Modelo	Potência nominal do motor	Voltagem	Fusível	Peso operacional	Nível de ruídos ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido
	m ³ /min	pcm	bar	psi			kW	V	A	kg	dB(A)	dB(A)	
M50E SFC	4,7	165	11	160	Innomotics	1EA60	25	380	65	710	98	76	2 x G 3/4 1 x G 1

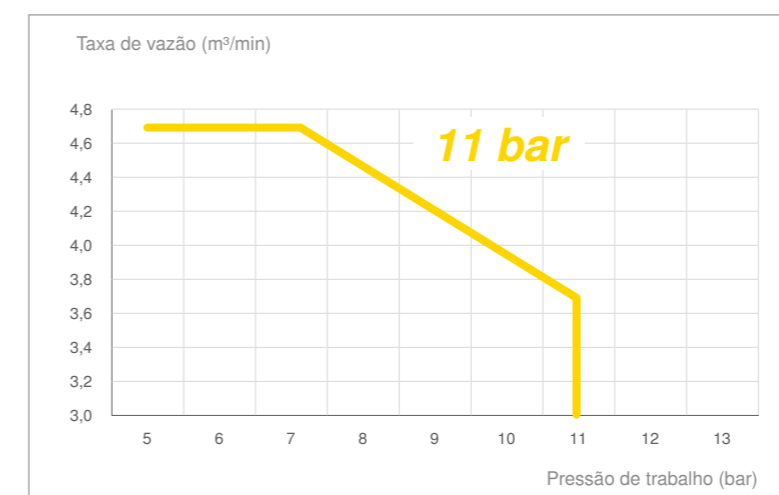
¹⁾ Nível de potência sonora LWA garantido conforme a Diretiva 2000/14/EC.

²⁾ Nível de pressão sonora de superfície LpA conforme a norma ISO 3744 (r = 10 m).

Dimensões



Obs.: As dimensões podem variar dependendo da versão.



Controle pV Control

A pressão máxima (p) pode ser ajustada em etapas de 0,1 bar. O controle pV Control influencia diretamente a vazão máxima possível (V) e, portanto, oferece ainda maior variabilidade em termos de pressão e vazão. Este recurso é particularmente benéfico ao trabalhar com mangueiras mais longas.

Mais ar comprimido, menos consumo de energia

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes globais de compressores, sopradores e sistemas de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES está representada em todo o mundo através de uma abrangente rede de subsidiárias e de distribuidores autorizados em mais de 140 países.

Ao oferecer produtos e serviços inovadores, eficientes e confiáveis, os experientes consultores e engenheiros da KAESER COMPRESSORES, trabalham em estreita parceria com seus clientes para aprimorar suas vantagens competitivas e desenvolver conceitos de sistemas progressivos, os quais aumentam continuamente os limites de desempenho e tecnologia. Além disso, décadas de conhecimento e experiência deste fabricante de sistemas industriais líder do setor, são disponibilizados para todos os clientes por meio da avançada rede global de TI do grupo KAESER.

Essas vantagens, juntamente com a organização mundial de serviços da KAESER, asseguram que cada produto opere sempre com o máximo de seu desempenho, proporcionando ótima eficiência e máxima utilização de ar comprimido.



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Rua Agostino Togneri, 421 – 04690-090, São Paulo
Telephone: +55 11 5633-3030 – Fax: +55 11 5633-3033
info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com