



MOBILAIR M 76

Compressor portátil

Com SIGMA PROFIL  reconhecido mundialmente

Caudal de 5,3 a 7,7 m³/min (190 – 270 cfm)

<https://pt.kaeser.com/>

MOBILAIR M 76

Potência máxima, eficiência máxima

Potente, eficiente e versátil – o MOBILAIR M 76 combina uma performance excepcional com eficiência máxima. O seu motor Kubota cumpre os rigorosos requisitos de emissões da UE de estágio V e garante potência ecológica para cada desafio. Graças à inovadora regulação pV, o M 76 pode ser utilizado de forma flexível entre 6 e 14 bar e adequa-se de forma perfeita a uma vasta gama de aplicações. Seja um tratamento de ar comprimido ou um potente gerador – o MOBILAIR M 76 oferece soluções personalizadas para cada requisito.

Com um consumo impressionantemente baixo, o M 76 produz até 7,7 m³ de ar comprimido por minuto e garante assim, máximo desempenho com um consumo de energia mínimo. Em todos os locais onde eficiência e robustez são pedidas – seja para jatos de areia, aplicações de betão projetado ou jato de gelo seco – o MOBILAIR M 76 é a escolha certa.

Grande versatilidade

Os compressores portáteis podem ser perfeitamente adequados à respetiva área de aplicação. Assim, fornecem sempre a qualidade do ar comprimido necessária, graças aos inúmeros componentes de tratamento opcionais. E a seleção de diversos chassis com travão de inércia ou as versões estacionárias sobre skids ou pés de máquina tornam-nos ideais para todos os locais.

Robusto e resistente

O MOBILAIR M 76 está bem equipada para utilização contínua em condições extenuantes como estaleiros. Mesmo a versão de série pode ser utilizada com temperaturas entre -10°C e +45°C. A opcional versão para baixas temperaturas está equipada com pré-aquecimento da água de arrefecimento do motor; o seu compressor funciona com óleo de arrefecimento sintético.

Made in Germany

Em Coburg (norte da Baviera) são construídos os compressores portáteis, das inúmeras séries MOBILAIR. A fábrica, que foi totalmente renovada com tecnologia de ponta, há alguns anos, tem, entre outros, um posto de medição de ruído em campo livre, com certificação TÜV, um eficiente sistema de revestimento em pó de alta qualidade, assim como uma logística de produção altamente eficiente.

Bloco do compressor com SIGMA PROFIL

O cerne de qualquer compressor MOBILAIR é o bloco do compressor de parafuso, com o economizador de energia SIGMA PROFIL. O seu sistema de fluxo otimizado permite fornecer mais ar comprimido com menos energia.

Utilização típica



Trabalhos
a jato



Injetar
o cabo



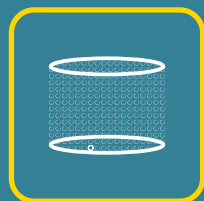
Martelo
demolidor



Pulverização
de betão



Perfurações



Cortina
de bolhas



Impressionantemente flexível

4 Equipamento de refinarias

Para um funcionamento seguro em refinarias, o compressor portátil está, opcionalmente, equipado com proteção contra faíscas e com uma válvula de corte do motor. Em caso de aspiração de gases inflamáveis, esta desliga o sistema de forma automática.

5 Fácil manutenção

Os nossos MOBILAIR convencem pela sua facilidade de manutenção. Todas as zonas de manutenção são facilmente acedidas por duas grandes portas de carroçaria. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados.

6 Separação do óleo com filtros Spin-On

Para uma manutenção ainda mais rápida, o MOBILAIR M 76 está equipado com filtros Spin-On no reservatório de separação de óleo. A rápida substituição possibilita uma assistência simples e económica.



1 Saída de ar comprimido

Com as diversas ligações de ar comprimido está bem equipado para todas as aplicações. Para a extração de ar comprimido estão disponíveis 3 x G $\frac{3}{4}$ acoplamentos de garra e 1 x G1 1/2 ligação roscada.

2 SIGMA CONTROL SMART

Através do acesso à gestão eletrónica do motor, este comando do compressor otimiza a disponibilidade do ar comprimido, a eficiência a nível do combustível e a gestão dos gases. As suas funções incluem, entre outras, um indicador do modo operacional, um guia do utilizador simples, monitorização e diagnóstico do sistema.

3 Transporte seguro

Independentemente para onde o M 76 tem de ser transportado, a segurança vem em primeiro lugar na KAESER. Por isso, os portáteis “faz tudo” são equipados de série com olhal de grua, para elevação, e com cintas para os fixar para o transporte.

7 Gerador sob controlo

O M 76 pode ser opcionalmente adquirido com um gerador. Com isto, o comando do compressor – graças à perfeita interação com a gestão do motor – garante máxima disponibilidade de ar comprimido em relação à energia necessária.

8 Tratamento do ar comprimido integrado

Consoante a aplicação, o compressor ajusta-se perfeitamente à sua tarefa. Assim, fornece sempre a qualidade do ar comprimido necessária, graças aos inúmeros componentes de tratamento opcionais.

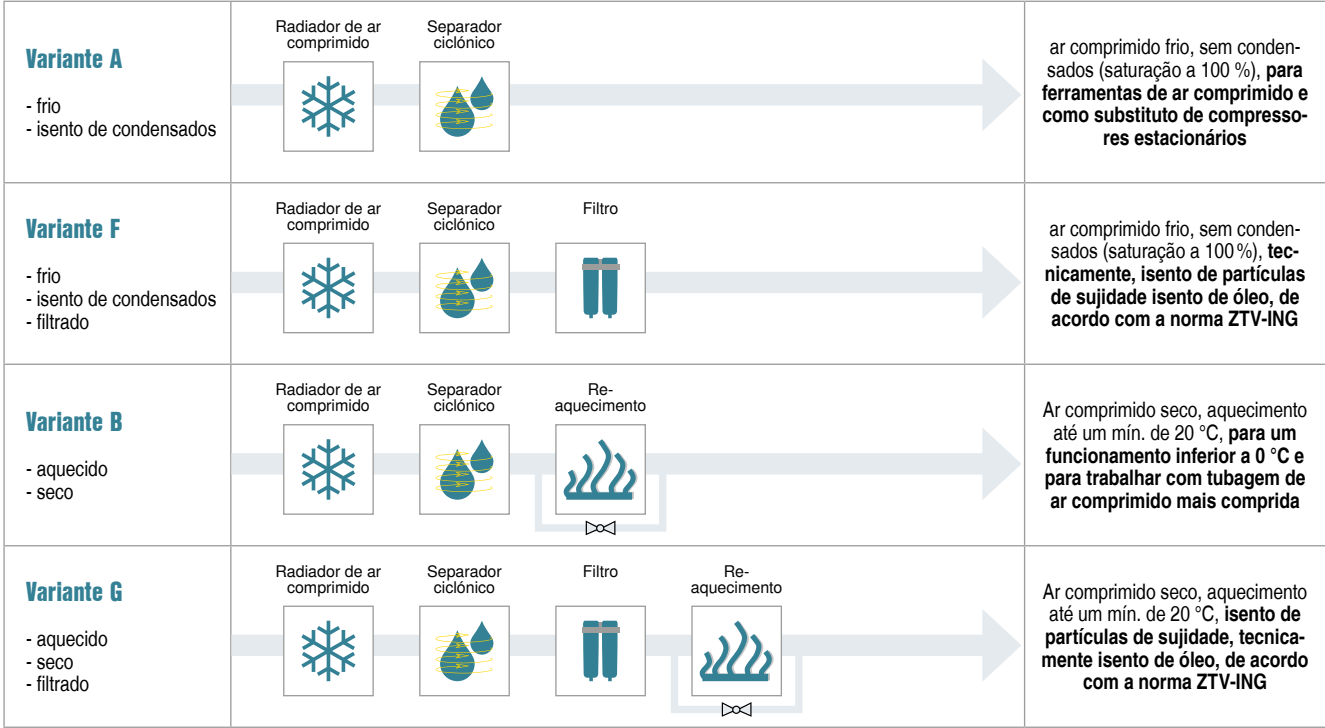
9 Grande depósito

A capacidade do depósito de combustível é suficiente para um turno diário completo. No caso do nível de combustível ser demasiado baixo, o indicador analógico do depósito e o desligamento automático com pré-aviso do SIGMA CONTROL SMART, oferecem segurança adicional.

TELEMATICS @ MOBILAIR

A TELEMATICS permite a monitorização remota do estado do compressor. Para isso, a KAESER equipa os compressores portáteis de fábrica com um modem e liga-o ao portal de telematik. O integrado comando do compressor determina e trata todos os dados de processo e encaminha-os para o portal telemático. A monitorização centralizada e também o processamento das mensagens de serviço é feita no painel. Assim, pode visualizar online os dados operacionais, as mensagens atuais, assim como a localização.

Variantes do tratamento de ar comprimido

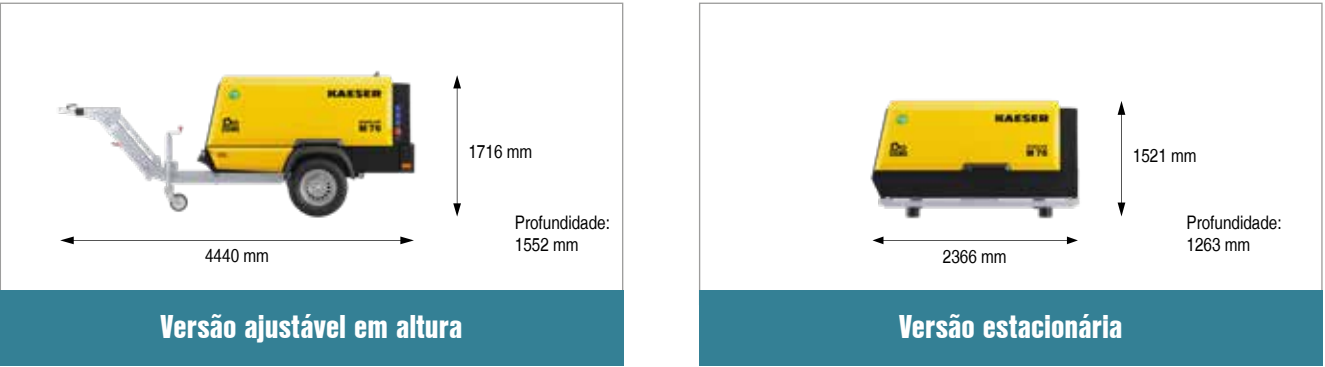


Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor a diesel de 4 cilindros (arrefecido a água)			Sistema				
	Caudal		Pressão de serviço		Marca	Tipo	Potência nominal do motor	Volume do depósito de combustível	Peso operacional	Nível de potência do ruído ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI								
M 76	7,7	270	10,3 14	150 200	Kubota	V3307CR-T	55,4	130	1340	98	76	3 x G ¾ 1 x G 1½
	6,1	215										

¹⁾ nível de potência do ruído LWA garantido de acordo com a diretiva 2000/14/CE
²⁾ nível de pressão sonora na superfície de medição de acordo com a norma ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = tamanho da ligação para roscas- mangueiras com G¾" podem-se ligar acoplamentos de garra

Dimensões



Aviso: a informação pode variar dependendo da versão.

KAESER COMPRESSORES – a garantia de sustentabilidade

Se quiser informações mais detalhadas sobre os novos standards da KAESER para fiabilidade, eficiência e sustentabilidade, visite-nos em <https://pt.kaeser.com/empresa/sustentabilidade/>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

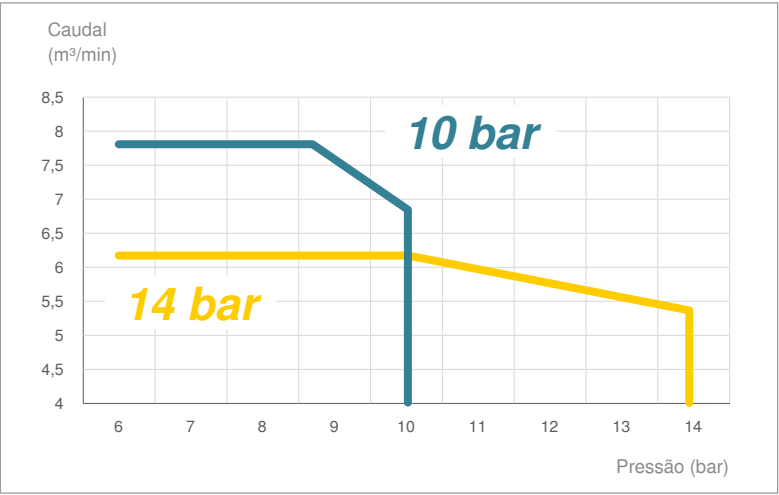


REPAIR



Regulação pV

A pressão máxima (p) pode ser configurada de forma variável, com incrementos de 0,1 bar. Graças à regulação pVeste tem influência direta no caudal máximo (V) possível e oferece assim ainda mais variabilidade em termos de pressão e caudal. Esta possibilidade de configuração é particularmente apreciada na utilização de mangueiras compridas.



Mais ar comprimido com menos consumo de energia

Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com