



# MOBILAIR M 13E

**Compressor portátil**

Com SIGMA PROFIL<sup>✚</sup> reconhecido mundialmente

Caudal de 0,75 a 1,25 m<sup>3</sup>/min (27 – 44 cfm)

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

# MOBILAIR M 13E

## O pequeno com grande desempenho

Potente, compacto e flexível – desempenho não é uma questão de tamanho ou de transmissão. Pois o pequeno e eficiente MOBILAIR M 13E é versátil graças ao seu e-power. A unidade elétrica, super silenciosa, é o bilhete de entrada em zonas de proteção ambiental ou de proteção contra ruídos. Graças ao funcionamento livre de emissões de gases, a sua utilização em túneis, escavações ou em edifícios é muito simples. O elétrico peso leve ainda oferece mais vantagens: o sistema é compacto, energeticamente eficiente e fornece, consoante o modelo, até 1,25 m³ de ar comprimido por minuto (com 7 bar).

## Grande versatilidade

O compressor portátil elétrico pode ser perfeitamente adequado à respetiva área de aplicação. Assim, fornece sempre a qualidade do ar comprimido necessária, graças aos inúmeros componentes de tratamento opcionais. A escolha entre portátil ou estacionário sobre pés de máquina, torna-o o mais adequado para todos os locais.

## Robusto e resistente

O MOBILAIR M 13E está bem equipado para utilização contínua em extenuantes locais de construção – mesmo com condições climáticas difíceis. Mesmo a versão de série pode ser utilizada com temperaturas entre -10°C e +45°C. Ligar o compressor portátil elétrico é incrivelmente fácil com apenas um interruptor. O arranque estrela-triângulo evita correntes de ligação elevadas. Um funcionamento fiável é assegurado pela monitorização da rotação do motor. Graças ao integrado contator de inversão de fases na ficha para acessórios, pode-se inverter, rápida e facilmente o campo rotativo.

## 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



Martelo demolidor



Robôs de canais



Ferramenta de perfuração



Pá de ar comprimido



Máquina pneumática de polir



Injetar o cabo



# Tampa pequena – muito atrás dela

## 4 Separação do óleo com filtro Spin-On

Para uma manutenção ainda mais rápida, o MOBILAIR M 13E está equipado com um filtro Spin-On no reservatório de separação de óleo. A rápida substituição possibilita uma assistência simples e económica.

## 5 Formato de mala

O compressor pode ser facilmente levantado, pelos quatro guidões ergonómicos, sem necessidade de um guindaste, para, por exemplo, ser colocado num transportador sem qualquer dificuldade.

## 6 Facilidade de utilização de série

Além da facilidade de transporte, uma utilização simples e uma acessibilidade otimizada de todas as zonas de manutenção são uma prioridade dos objetivos de desenvolvimento.



## 1 Facilidade de utilização

O claro painel de comando com manómetro, os contadores de horas de serviço e a monitorização da temperatura final de compressão tornam a utilização muito simples.

## 2 Arranque fácil

Arranque da versão elétrica com apenas um interruptor com arranque estrela-triângulo, para evitar correntes de ligação elevadas.

## 3 Alternativa sem emissões

O MOBILAIR M 13E com corrente trifásica o motor (IP54 ISO F) foi feito para ser utilizado em salas fechadas e/ou espaços sensíveis a ruídos. O tipo de transmissão é isento de emissões e especialmente silencioso.

## 7 Fácil transporte

O compressor pode ser instalado em qualquer área de carga. Assim o acoplamento do reboque do veículo de transporte fica livre. Um olhal de grua embutido facilita a carga e descarga.

## 8 Fácil manuseamento

A construção compacta, com baixo centro de gravidade, com pneus grandes e uma comprida, dobrável barra de empurrar, tornam o manuseamento especialmente simples.

## 9 PE-cores especiais

A cobertura de insonorização é feita de polietileno sinterizado por rotação, resistente à corrosão e a riscos. Também disponível nas seguintes cores especiais: vermelho, verde, azul, laranja, branco. Outras cores a pedido.

## Tratamento de ar comprimido opcional

Os MOBILAIR M 13E podem ser utilizados com um radiador de ar comprimido externo, opcionalmente também com uma combinação de micro filtros adicional com bypass à volta do filtro. Os sistemas são preparados de fábrica com

- ligação elétrica de 12-V para a fonte de alimentação de tensão do radiador do ventilador
- ligação para retorno dos condensados descarregados (são recolhidos num reservatório integrado)

As duas estruturas de suporte PURPAC dispõem de cabos de ligação fixos para o ar comprimido, para a alimentação elétrica do ventilador e para o retorno de condensados. Só precisa de estar ligado ao compressor, especialmente preparado.



## Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor elétrico (corrente trifásica)				Sistema				
	Caudal		Pressão de serviço		Marca	Tipo	Potência nominal do motor kW	Variante de tensão	fusível aconselhado I	Peso operacional kg	Nível de potência do ruído <sup>1)</sup> dB(A)	Nível de pressão sonora <sup>2)</sup> dB(A)	Saída de ar comprimido <sup>3)</sup>
	m³/min	cfm	bar	PSI									
<b>M 13E</b>	1,25 1,00 0,85 0,75	44 35 30 27	7 10 13 15	100 145 175 210	Innomotics <sup>4)</sup>	4D112-M-2	7,5	400V 50 Hz	25A	187	≤97	73	1 x G½

<sup>1)</sup> nível de potência do ruído LWA garantido de acordo com a diretiva 2000/14/CE

<sup>2)</sup> nível de pressão sonora na superfície de medição de acordo com a norma ISO 3744 (r = 10 m)

<sup>3)</sup> G½" = tamanho da ligação para rosca - mangueiras com G¾" podem-se ligar acoplamentos de garra

<sup>4)</sup> Innomotics anteriormente Siemens

## Variantes do tratamento de ar comprimido

<p><b>Variante A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frio</li> <li>- isento de condensados</li> </ul>			<p>ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), <b>para ferramentas de ar comprimido e como substituto de compressores estacionários</b></p>	
<p><b>Variante F</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frio</li> <li>- isento de condensados</li> <li>- filtrado</li> </ul>				<p>ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), <b>tecnicamente, isento de partículas de sujidade isento de óleo, de acordo com a norma ZTV-ING</b></p>

## 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/sobre-nos/sustentabilidade/>.



RETHINK



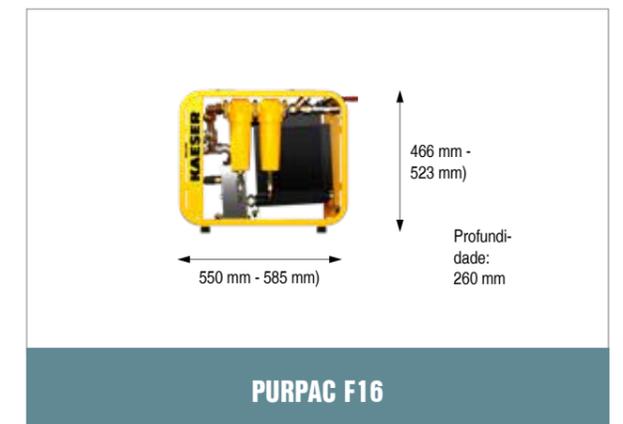
RESEARCH



REDUCE



REPAIR



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](mailto:info.portugal@kaeser.com) – [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)