


## COMPRESSOR DE PARAFUSO K MAX 90-10 VS PM

**SKU:** BO10611910

Compressor de parafuso K MAX 90-10 VS PM com injeção de óleo e velocidade variável com transmissão direta e motor de íman permanente.

---

## SOBRE

**Características gerais:**
- Velocidade variável com transmissão direta e motor de íman permanente;
- Máxima eficiência e poupança de energia;
- Controlador atualizado LOGIN;
- Funcionamento silencioso;
- Manutenção simples;
- Design compacto;
- Monitorização remota e manutenção preventiva (opcional com o sistema SMS 2,0);
- Secador refrigerado (opcional).

**Máxima eficiência e poupança de energia:**
- O motor de classe IE4 "Eficiência Super Premium" permite uma poupança significativa de energia, graças as unidades compressoras de última geração que garantem um maior débito de ar comprimido com consumo de energia reduzido.;
- Para uma maior eficiência os componentes do circuito de ar e óleo foram otimizados, utilizam-se também variadores de velocidade de última geração.

**Controlador atualizado LOGIN:**
- O controlador LOGIN vem equipado em todos os modelos K-MAX, com ecrã tátil, permitindo o controlo total de todas as funções dos compressores e armazenamento dos dados num cartão de memória específico para gestão

de vários compressores (até 8 unidades, mesmo de tipos diferentes). Permite ainda ao controlo remoto via o sistema opcional SMS Device 2.0 que pode ser combinado com a unidade de controlo.

**Funcionamento silencioso:**
- As unidades compressoras com velocidade reduzida e a utilização de ventiladores radiais de refrigeração permitem que os compressores K-MAX apresentem o nível sonoro mais baixo na sua categoria, bem como a instalação do compressor na proximidade de postos de trabalho.

**Manutenção simples:**
- Os compressores K-MAX permitem manutenções de rotina de forma fácil graças ao seus painéis de fácil acesso, que podem ser removidos ou abertos para acesso total, permitindo uma redução nos custos de manutenção com eficiência melhorada graças à utilização de componentes da mais elevada qualidade.

**Design compacto:**
- Concebido para oferecer o máximo desempenho e elevada fiabilidade.

**Monitorização remota e manutenção preventiva (Opcional com o sistema SMS 2.0):**
- O sistema opcional SMS 2.0 permite a monitorização remota do compressor e informa atempadamente o utilizador ou o centro de assistência sobre o estado da máquina, relatando quaisquer alarmes ou a necessidade de realizar operações de manutenção.

**Secador refrigerado (Opcional):**
- Alimentado separadamente pelo compressor e gerido de forma independente do controlador DMC35, para obter ar seco.

**Porquê escolher um compressor de Íman Permanente:**
- Mais de 80% dos custos totais durante o ciclo de vida de um compressor estão associados a custos de energia do funcionamento;
- A utilização de motores de Íman Permanente na categoria IE4 Eficiência Super Premium, em conjunto com as unidades compressoras de última geração permitem atingir uma eficiência energética de alta categoria;
- Os compressores da gama K-MAX oferecem maior flexibilidade no débito de ar comprimido podendo abranger uma faixa de capacidade entre 15% e 100% do débito máximo. Isso possibilita a redução significativa do desperdício no funcionamento em vazio, economizando quantidades significativas de energia e minimizando o desgaste dos componentes, ao mesmo tempo que confere maior fiabilidade e uma vida útil mais longa.

**Porque escolher o K-Max PM:**
- Motor de Íman Permanente com eficiência IE4;
- Unidades compressoras de última geração:
- Transmissão direta;
- Regulador de admissão eficiente;
- Variador de velocidade de elevado desempenho;
- Controlador com ecrã tátil intuitivo;
- Baixo nível sonoro;
- Componentes de elevada qualidade;
- Manutenção mínima.

**Controlador atualizado LOGIN:**
- O novo controlador 'Login' apresenta novas capacidades de software para melhorar as funções de diagnóstico, garantindo assim uma excel-lente performance em todas as condições.
- **Controlo inteligente:** Todas as funções dos modelos K-MAX são inteiramente geridas pelo controlador eletrónico Login centralizado, que monitoriza constantemente o funcionamento do compressor, garantindo um trabalho eficaz e fiável da máquina em todas as circunstâncias, com funções personalizadas e adequadas a qualquer aplicação.
- **Sempre ligado:** Caso ocorra uma irregularidade no equipamento, o Login reporta a presença do incidente criando um alerta para o utilizador, permitindo uma intervenção imediata do operador. A conectividade integrada com monitorização remota (opcional), possibilita a obtenção de informação completa sobre o estado do compressor remotamente.
- **Gestão de rotação do compressor:** Graças ao sistema "ISC" é possível ligar simultaneamente até 8 compressores (combinações de velocidade fixa e/ou variável), com a lógica "master-slave". O sistema também pode ser usado com outros compressores não equipados com o controlador Login usando os módulos opcionais adequados para compressores específicos.
- **Design exclusivo:** Design italiano, funcionalidade, simplicidade de utilização e tecnologia de última geração, tudo integrado com o novo controlador Login. O monitor touch-screen e o menu de ícones torna a utilização muito fácil e intuitiva.
- **Ranhura para cartão de memória:** O controlador Login inclui uma ranhura para cartão de memória que pode ser usado para armazenar dados e configurações do compressor e para os transferir para outras unidades de controlo.
- **Gestão multilíngue:** Conta com 20 idiomas pré-instalados podendo selecionar a sua língua preferência.
- **Controlo Remoto:** Permite uma monitorização total do compressor remotamente (disponível com sistema SMS 2.0 opcional).
- **Monitor a cores:** Todos os parâmetros operacionais são exibidos no monitor de 4.3" a cores, que também exibe os gráficos em tempo real (pressão, potência, energia/tempo).

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Secador** | Não |
| **Ligação Elétrica** | 400V / 50Hz |
| **Potência** | 90000W / 125cv |
| **Pressão max** | 10 bar |
| **Ciclo** | Contínuo 24h/7dias |
| **Ruído** | 67 db(A) |
| **Peso** | 2815kg |

**SOBRE A MARCA**

Com mais de 60 anos de experiência, 1.300 funcionários e cinco locais de produção, a FINI é líder global no setor de ar comprimido, com 10 milhões de compressores em 120 países por todo o mundo que todos os dias atendem a diversas necessidades de indústrias e profissionais em termos de ar comprimido.
Sinônimo de qualidade, durabilidade e confiabilidade, a FINI não possui apenas uma das linhas mais completas de compressores de ar, mas é, acima de tudo, uma empresa que estabelece padrões no cenário industrial de ar comprimido.