

MADE IN ITALY



## Linha INDUSTRIAL



## K-MAX

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta

Velocidade fixa  
Velocidade variável  
5.5-15 kW

PT

NOVO

# K-MAX

Uma gama completa de 5.5 a 15 kW: 2 tamanhos, mais de 60 configurações possíveis



## Novo controlador LOGIN

Todos os modelos K-MAX estão equipados com o novo controlador eletrónico LOGIN com touch-screen. Para além do controlo total de todas as funções do compressor, também armazena os dados num cartão de memória específico, de forma a gerir vários compressores (até 8 unidades, mesmo de diferentes modelos) e para controlo remoto via dispositivo SMS Device 2.0 que pode ser configurado para a unidade de controlo.



## Alta eficiência com máxima poupança de energia

Transmissão direta Fini.  
Tecnologia de componentes otimizada.  
Motores de alta eficiência, transmissão e tecnologia inverter.



## Funcionamento silencioso

As unidades compressoras de muito baixa velocidade, aliadas à utilização de ventoinhas de refrigeração radiais, garantem os mais baixos níveis de emissão sonora nos compressores da série K-MAX na sua classe, entre 62 e 67 dB(A).



## Manutenção simples

Todos os componentes de manutenção de rotina estão localizados na posição mais conveniente e acessível.



## Design compacto

A série K-MAX foi concebida para oferecer o máximo desempenho e a maior fiabilidade, num formato compacto.



## Monitorização remota e preventiva

O sistema opcional SMS 2.0 permite monitorizar remotamente o compressor informando imediatamente o utilizador ou centro de assistência sobre o estado da máquina, reportando 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.



## 2 Ventilação radial

Combina a maior eficiência de refrigeração com baixo consumo energético e emissão sonora muito reduzida.

## 1 Novo controlador LOGIN



## 3 Variador de velocidade

A última geração de transmissão de variador de velocidade permite uma utilização controlada da energia, minimizando a descarga de CO<sub>2</sub>, e diminuindo os custos energéticos.



# K-MAX 5.5-15 com velocidade fixa ou variável



## 4 Válvula de pressão mínima

Concebida pela Fini para garantir baixas perdas de pressão e reduzido consumo energético.

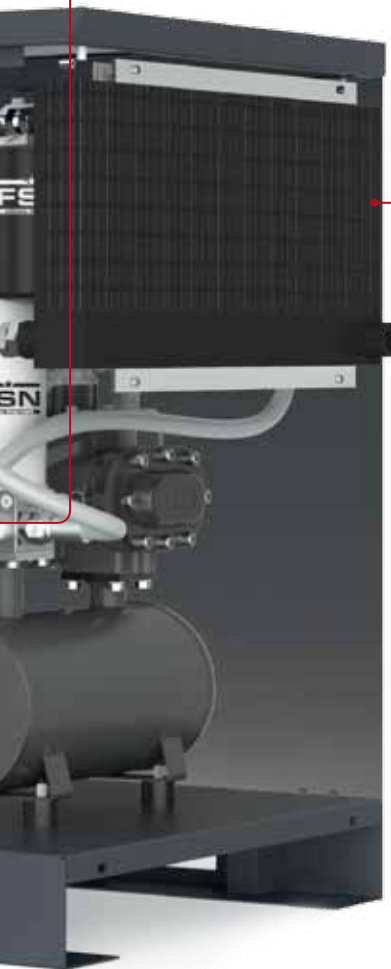
## 5 Comutador de calor combinado ar-óleo

**Regulador de entrada**  
Desenhado 'in house' pela Fini, garante elevada eficiência, baixa emissão sonora e a maior fiabilidade.

6

## Unidades compressoras "in-house"

As unidades compressoras Fini são totalmente concebidas e produzidas nas nossas fábricas em Itália, caracterizando-se pela extrema fiabilidade e eficiência.



## 7 Transmissão direta

Design original Fini 1:1 oferecendo a maior eficiência e fiabilidade.





A melhor tecnologia, aplicada ao ar comprimido.

O novo controlador 'Login' apresenta novas capacidades de software para melhorar as funções de diagnóstico, garantindo assim uma excelente performance em todas as condições. Login provides additional facilities including remote control and multi-compressor management.

### Controlo inteligente

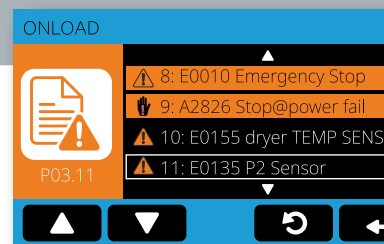
Todas as funções dos modelos K-MAX são inteiramente geridas pelo controlador eletrónico Login centralizado, que monitoriza constantemente o funcionamento do compressor, garantindo um trabalho eficaz e fiável da máquina em todas as circunstâncias, com funções personalizadas e adequadas a qualquer aplicação.

### 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.



#### Ranhuira cartão de memória

O controlador Login inclui uma ranhuira 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 multilingue

20 idiomas pré-instalados para seleccionar a sua língua preferencial.



#### Controlo remoto

Permite a monitorização total do compressor remotamente.

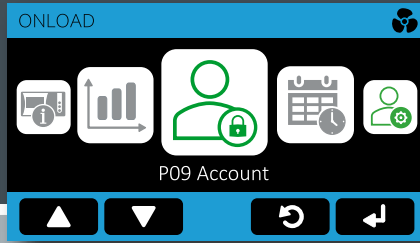
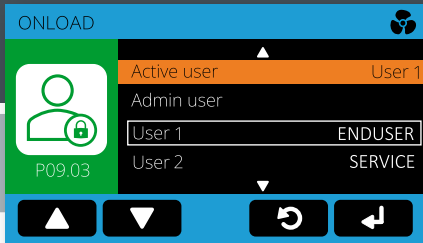


#### Monitor a cores

Todos os parâmetros operacionais são exibidos no monitor de 4.3" a cores, que também exhibe os gráficos em tempo real (pressão, potência, energia/tempo).



#### Desenhado para Industry 4.0



# SMS 2.0

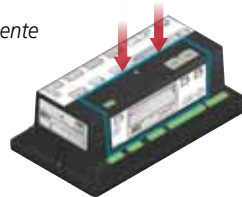
SMS 2.0 (Sistema de Gestão de Serviço) é um dispositivo inovador (opcional) para aceder remotamente e realizar inspeções de manutenção preventivas em qualquer compressor equipado com um controlador LOGIN.

## Manutenção preventiva e direcionada

Com uma ligação LAN com cabo Ethernet, o SMS 2.0 permite enviar e-mails automaticamente caso ocorra uma irregularidade (até 5 endereços de e-mail programáveis). Simultaneamente, é possível monitorizar o funcionamento correto do compressor e verificar a calendarização de futuras manutenções e inspeções.

*O SMS 2.0 é instalado diretamente no controlador Login, na parte traseira.*

**código #00556002SGL**



## Controlo remoto do compressor

- controlo do estado online do compressor (visualização de parâmetros de temperatura e pressão);
- comando on/off;
- visualização de eventos e alarmes;
- visualização de horas em falta para a manutenção;
- visualização gráfica dos sinais analógicos com ligação ao controlador em tempo real;
- sem necessidade de software adicional.



# K-MAX

## K-MAX VS: máxima eficiência energética



### Velocidade variável com transmissão por inverter

A redução do consumo energético e a proteção dos nossos recursos naturais é atualmente um dos maiores desafios da humanidade.

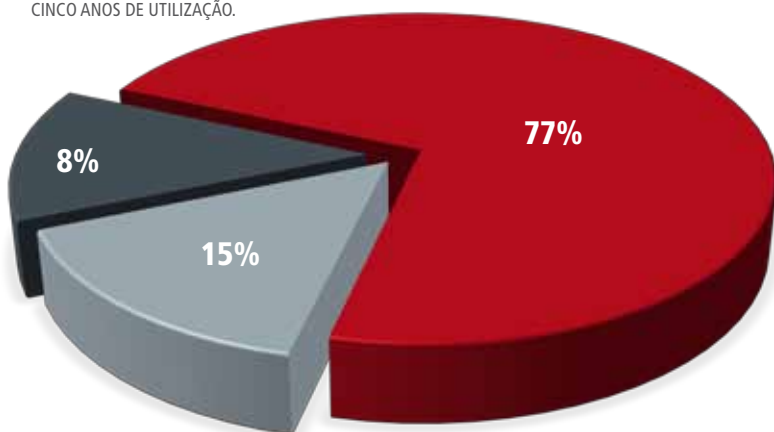
Graças a décadas de experiência industrial, a Fini é reconhecida como líder tecnológico em compressores de velocidade variável, capazes de garantir elevada performance e soluções energéticas eficientes.

O conversor de frequência otimizado possibilita a regulação dinâmica da frequência, voltagem e valores de corrente transmitidos ao motor elétrico geral, eliminando constantemente quebras de potência desnecessárias, ajustando continuamente a produção de ar comprimido em linha com a quantidade de ar necessário.

As vantagens do K-MAX VS com variador de velocidade são notáveis:

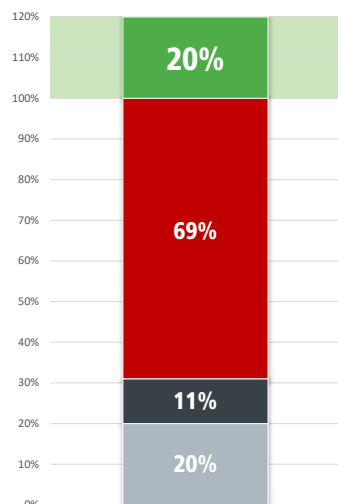
- ▶ controlo contínuo e regulação do volume de ar comprimido através de variação da velocidade do motor elétrico, de 100% até 40%, para corresponder constantemente à necessidade de ar da instalação.
- ▶ o ar comprimido produzido é assim constantemente proporcional aos requisitos do sistema.
- ▶ controlo preciso da pressão dentro da rede de ar comprimido num intervalo entre 6 e 10 bar, em função do modelo do compressor.

O GRÁFICO ILUSTRA A QUEDA DOS CUSTOS TOTAIS DURANTE O CICLO DE VIDA DE UM COMPRESSOR DE VELOCIDADE FIXA ADEQUADO PARA CINCO ANOS DE UTILIZAÇÃO.



■ Consumo energético ■ Manutenção ■ Investimento

O HISTOGRAMA ILUSTRA A QUEDA DOS CUSTOS TOTAIS DURANTE O CICLO DE VIDA DE UM K-MAX VS DURANTE 5 ANOS DE UTILIZAÇÃO, EM COMPARAÇÃO COM UM COMPRESSOR DE VELOCIDADE FIXA COM A MESMA POTÊNCIA.



■ Poupança de energia ■ Manutenção  
■ Consumo de energia ■ Investimento

O cálculo ilustrado nos gráficos tem como base a análise energética de um K-MAX 11 kW, considerando 2000 horas de trabalho num ano e um custo energético de aprox. 0.17 €/kWh.

# Analise o consumo da sua empresa para minimizar o desperdício de energia.



O ar comprimido é um recurso essencial em aplicações industriais bem como uma das principais fontes de consumo energético. Os custos com a energia estão a aumentar constantemente, sendo por isso fundamental monitorizar, analisar e reduzir o consumo energético do sistema de ar comprimido. Isto é válido para grandes empresas mas também para instalações de média e pequena dimensão.

## Porquê fazer uma auditoria energética?

A eficiência energética de um sistema de ar comprimido numa unidade de fabrico tem uma grande influência em todo o processo de produção da empresa, em termos de potencial para aumento da eficiência e redução de custos.

A auditoria energética é um processo que identifica potenciais melhorias.

O relatório que fornecemos permite identificar com precisão a quantidade de energia que está a ser dispendida, a que pode ser poupada, juntamente com equipamento alternativo adequado e comandos para maximizar a eficiência energética, específicos para as necessidades específicas e características operacionais da aplicação.

## A nossa experiência à sua disposição

Graças à experiência consolidada no setor industrial, a Fini pode fornecer um serviço de deteção e análise às empresas para auditorias profissionais (EATool).

Além disso, com o "Demo Login" é possível simular o funcionamento de um compressor para fornecer assistência técnica imediata remotamente e/ou utilização como ferramenta para formação de técnicos de manutenção e instaladores sobre o funcionamento do controlador Login.



### EA 400

código 9062747

Ideal para salas de compressores com até 3 unid.

- ▶ 4 entradas analógicas:
  - 3 grampos de medição
  - 1 sensor de pressão
- ▶ 1 extensão para cabos (10 m)
- ▶ Monitor touch screen 4.3" a cores

### EA 500

código 062748

Ideal para salas de compressores com até 3 unid.

- ▶ 5 entradas analógicas:
  - 4 grampos de medição
  - 1 sensor de pressão
- ▶ 2 extensões para cabos (10 m)
- ▶ Monitor touch screen 7" a cores



### DEMO LOGIN

código 8101979

Ideal para assistência técnica e formação

- ▶ simulação completa das funções de um compressor controlado a partir do Login
- ▶ 3 potenciômetros (pressão, valores de temperatura do óleo, temperatura do secador)
- ▶ 7 interruptores (simulação de alarme e controlo remoto)

# K-MAX 5.5 - 15 kW VELOCIDADE FIXA

| Modelo              | Código        | Entrada de ar |     | Débito de ar |        |         | MAX    |     | Unid. Compress. | dB(A) | BSP | kg   | C x L x A (mm) |               | kg  | L x W x H (mm) |   |   |
|---------------------|---------------|---------------|-----|--------------|--------|---------|--------|-----|-----------------|-------|-----|------|----------------|---------------|-----|----------------|---|---|
|                     |               | ℓ             | kW  | HP           | l/min. | m³/min. | c.f.m. | bar |                 |       |     |      | psi            | C             |     | L              | A | L |
| <b>5.5 kW</b>       |               |               |     |              |        |         |        |     |                 |       |     |      |                |               |     |                |   |   |
| K-MAX 5.5-10        | V51PS92FNMA60 | –             | 5.5 | 7.5          | 705    | 0.70    | 25     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 162            | 830x680x850   | 176 | 940x770x1030   |   |   |
| K-MAX 5.5-10-270    | V91PS92FNMA01 | 270           | 5.5 | 7.5          | 705    | 0.70    | 25     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 239            | 1200x680x1540 | 266 | 1320x850x1720  |   |   |
| K-MAX 5.5-10-270 ES | V91PS92FNMB01 | 270           | 5.5 | 7.5          | 705    | 0.70    | 25     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 277            | 1200x680x1540 | 303 | 1320x850x1720  |   |   |
| <b>7.5 kW</b>       |               |               |     |              |        |         |        |     |                 |       |     |      |                |               |     |                |   |   |
| K-MAX 7.5-10        | V51PT92FNMA60 | –             | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 165            | 830x680x850   | 179 | 940x770x1030   |   |   |
| K-MAX 7.5-13        | V51PY92FNMA60 | –             | 7.5 | 10           | 705    | 0.70    | 25     | 13  | 189             | FS26  | 62  | 1/2" | 165            | 830x680x850   | 179 | 940x770x1030   |   |   |
| K-MAX 7.5-10 ES     | V51PT92FNMB60 | –             | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 203            | 1120x710x850  | 223 | 1290x770x1030  |   |   |
| K-MAX 7.5-10-270    | V91PT92FNMA01 | 270           | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 242            | 1200x680x1540 | 268 | 1320x850x1720  |   |   |
| K-MAX 7.5-10-500    | V83PT92FNMA01 | 500           | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 292            | 2000x680x1520 | 332 | 2065x800x1680  |   |   |
| K-MAX 7.5-10-270 ES | V91PT92FNMB01 | 270           | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 280            | 1200x680x1540 | 306 | 1320x850x1720  |   |   |
| K-MAX 7.5-10-500 ES | V83PT92FNMB01 | 500           | 7.5 | 10           | 1050   | 1.05    | 37     | 10  | 145             | FS26  | 62  | 1/2" | 330            | 2000x680x1520 | 370 | 2065x800x1680  |   |   |
| <b>11 kW</b>        |               |               |     |              |        |         |        |     |                 |       |     |      |                |               |     |                |   |   |
| K-MAX 11-08         | V60PU92FNMA60 | –             | 11  | 15           | 1700   | 1.7     | 60     | 8   | 116             | FS50  | 67  | 3/4" | 238            | 1030x730x1000 | 265 | 1240x850x1190  |   |   |
| K-MAX 11-10         | V60PJ92FNMA60 | –             | 11  | 15           | 1550   | 1.55    | 55     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 238            | 1030x730x1000 | 265 | 1240x850x1190  |   |   |
| K-MAX 11-13         | V60PW92FNMA60 | –             | 11  | 15           | 1200   | 1.2     | 42     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 238            | 1030x730x1000 | 265 | 1240x850x1190  |   |   |
| K-MAX 11-08 ES      | V60PU92FNMB60 | –             | 11  | 15           | 1700   | 1.7     | 60     | 8   | 116             | FS50  | 67  | 3/4" | 283            | 1400x760x1000 | 303 | 1505x810x1180  |   |   |
| K-MAX 11-10 ES      | V60PJ92FNMB60 | –             | 11  | 15           | 1550   | 1.55    | 55     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 283            | 1400x760x1000 | 303 | 1505x810x1180  |   |   |
| K-MAX 11-13 ES      | V60PW92FNMB60 | –             | 11  | 15           | 1200   | 1.2     | 42     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 283            | 1400x760x1000 | 303 | 1505x810x1180  |   |   |
| K-MAX 11-08-500     | V83PU92FNMA01 | 500           | 11  | 15           | 1700   | 1.7     | 60     | 8   | 116             | FS50  | 67  | 3/4" | 365            | 2000x730x1660 | 405 | 2065x800x1850  |   |   |
| K-MAX 11-10-500     | V83PJ92FNMA01 | 500           | 11  | 15           | 1550   | 1.55    | 55     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 365            | 2000x730x1660 | 405 | 2065x800x1850  |   |   |
| K-MAX 11-13-500     | V83PW92FNMA01 | 500           | 11  | 15           | 1200   | 1.2     | 42     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 400            | 2000x730x1660 | 440 | 2065x800x1850  |   |   |
| K-MAX 11-08-500 ES  | V83PU92FNMB01 | 500           | 11  | 15           | 1700   | 1.7     | 60     | 8   | 116             | FS50  | 67  | 3/4" | 410            | 2000x730x1660 | 450 | 2065x800x1850  |   |   |
| K-MAX 11-10-500 ES  | V83PJ92FNMB01 | 500           | 11  | 15           | 1550   | 1.55    | 55     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 410            | 2000x730x1660 | 450 | 2065x800x1850  |   |   |
| K-MAX 11-13-500 ES  | V83PW92FNMB01 | 500           | 11  | 15           | 1200   | 1.2     | 42     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 442            | 2000x730x1660 | 482 | 2065x800x1850  |   |   |
| <b>15 kW</b>        |               |               |     |              |        |         |        |     |                 |       |     |      |                |               |     |                |   |   |
| K-MAX 15-10         | V60PV92FNMA60 | –             | 15  | 20           | 2100   | 2.1     | 74     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 248            | 1030x730x1000 | 275 | 1240x850x1190  |   |   |
| K-MAX 15-13         | V60PX92FNMA60 | –             | 15  | 20           | 1550   | 1.55    | 55     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 248            | 1030x730x1000 | 275 | 1240x850x1190  |   |   |
| K-MAX 15-10 ES      | V60PV92FNMB60 | –             | 15  | 20           | 2100   | 2.1     | 74     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 293            | 1400x760x1000 | 313 | 1505x810x1180  |   |   |
| K-MAX 15-13 ES      | V60PX92FNMB60 | –             | 15  | 20           | 1550   | 1.55    | 55     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 293            | 1400x760x1000 | 313 | 1505x810x1180  |   |   |
| K-MAX 15-10-500     | V83PV92FNMA01 | 500           | 15  | 20           | 2100   | 2.1     | 74     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 375            | 2000x730x1660 | 415 | 2065x850x1850  |   |   |
| K-MAX 15-13-500     | V83PX92FNMA01 | 500           | 15  | 20           | 1550   | 1.55    | 55     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 404            | 2000x730x1660 | 444 | 2065x850x1850  |   |   |
| K-MAX 15-10-500 ES  | V83PV92FNMB01 | 500           | 15  | 20           | 2100   | 2.1     | 74     | 10  | 145             | FS50  | 67  | 3/4" | 420            | 2000x730x1660 | 460 | 2065x850x1850  |   |   |
| K-MAX 15-13-500 ES  | V83PX92FNMB01 | 500           | 15  | 20           | 1550   | 1.55    | 55     | 13  | 189             | FS50  | 67  | 3/4" | 452            | 2000x730x1660 | 492 | 2065x850x1850  |   |   |

ES = com secador de refrigeração (sem filtros internos).  
 Condições de referência: temperatura de entrada de ar 20°C (68°F) – pressão atmosférica 1 bar (14.5 p.s.i.).  
 Fluxo de ar medido nos seguintes valores de pressão: 8 bar para modelos "08" -  
 10 bar para modelos "10" - 13 bar para modelos "13".  
 Os dados e resultados foram medidos em conformidade com a norma ISO 1217.  
 O nível de emissão sonora foi medido em conformidade com a norma ISO 3744.



# K-MAX 7.5 - 15 kW VARIABLE SPEED

| Model                  | Code          | Air receiver |     |    | Air outflow rate (min. - max.) |           |        | MAX |     | Air-end |    | dB(A) | BSP | kg            | L x P x H (mm) |               | kg | L x P x H (mm) |   |
|------------------------|---------------|--------------|-----|----|--------------------------------|-----------|--------|-----|-----|---------|----|-------|-----|---------------|----------------|---------------|----|----------------|---|
|                        |               | ℓ            | kW  | HP | l/min.                         | m³/min.   | c.f.m. | bar | psi | FS      | PS |       |     |               | L              | P             |    | H              | L |
| <b>7.5 kW</b>          |               |              |     |    |                                |           |        |     |     |         |    |       |     |               |                |               |    |                |   |
| K-MAX 7.5-08 VS        | V51QT97FNMA60 | -            | 7.5 | 10 | 600-1300                       | 0.60-1.30 | 21-46  | 8   | 116 | FS26    | 63 | 1/2"  | 172 | 830x680x850   | 186            | 940x770x1030  |    |                |   |
| K-MAX 7.5-10 VS        | V51PT97FNMA60 | -            | 7.5 | 10 | 500-1100                       | 0.50-1.10 | 18-39  | 10  | 145 | FS26    | 63 | 1/2"  | 172 | 830x680x850   | 186            | 940x770x1030  |    |                |   |
| K-MAX 7.5-13 VS        | V51PY97FNMA60 | -            | 7.5 | 10 | 210-621                        | 0.21-0.62 | 7-24   | 13  | 189 | FS26    | 63 | 1/2"  | 172 | 830x680x850   | 186            | 940x770x1030  |    |                |   |
| K-MAX 7.5-08 ES VS     | V51QT97FNMB60 | -            | 7.5 | 10 | 600-1300                       | 0.60-1.30 | 21-46  | 8   | 116 | FS26    | 63 | 1/2"  | 210 | 1120x710x850  | 230            | 1290x770x1030 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-10 ES VS     | V51PT97FNMB60 | -            | 7.5 | 10 | 500-1100                       | 0.50-1.10 | 18-39  | 10  | 145 | FS26    | 63 | 1/2"  | 210 | 1120x710x850  | 230            | 1290x770x1030 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-13 ES VS     | V51PY97FNMB60 | -            | 7.5 | 10 | 210-621                        | 0.21-0.62 | 7-24   | 13  | 189 | FS26    | 63 | 1/2"  | 210 | 1120x710x850  | 230            | 1290x770x1030 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-08-270 VS    | V91QT97FNMA01 | 270          | 7.5 | 10 | 600-1300                       | 0.60-1.30 | 21-46  | 8   | 116 | FS26    | 63 | 1/2"  | 250 | 1200x680x1540 | 278            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-10-270 VS    | V91PT97FNMA01 | 270          | 7.5 | 10 | 500-1100                       | 0.50-1.10 | 18-39  | 10  | 145 | FS26    | 63 | 1/2"  | 250 | 1200x680x1540 | 276            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-13-270 VS    | V91PY97FNMA01 | 270          | 7.5 | 10 | 210-621                        | 0.21-0.62 | 7-24   | 13  | 189 | FS26    | 63 | 1/2"  | 273 | 1200x680x1540 | 299            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-08-270 ES VS | V91QT97FNMB01 | 270          | 7.5 | 10 | 600-1300                       | 0.60-1.30 | 21-46  | 8   | 116 | FS26    | 63 | 1/2"  | 290 | 1200x680x1540 | 316            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-10-270 ES VS | V91PT97FNMB01 | 270          | 7.5 | 10 | 500-1100                       | 0.50-1.10 | 18-39  | 10  | 145 | FS26    | 63 | 1/2"  | 290 | 1200x680x1540 | 316            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| K-MAX 7.5-13-270 ES VS | V91PY97FNMB01 | 270          | 7.5 | 10 | 210-621                        | 0.21-0.62 | 7-24   | 13  | 189 | FS26    | 63 | 1/2"  | 313 | 1200x680x1540 | 339            | 1320x850x1720 |    |                |   |
| <b>11 kW</b>           |               |              |     |    |                                |           |        |     |     |         |    |       |     |               |                |               |    |                |   |
| K-MAX 11-08 VS         | V60PU97FNMA60 | -            | 11  | 15 | 680-1700                       | 0.68-1.70 | 24-60  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 246 | 1030x730x1000 | 273            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 11-10 VS         | V60PJ97FNMA60 | -            | 11  | 15 | 620-1580                       | 0.62-1.58 | 22-56  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 246 | 1030x730x1000 | 273            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 11-13 VS         | V60PW97FNMA60 | -            | 11  | 15 | 370-1250                       | 0.37-1.25 | 13-44  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 246 | 1030x730x1000 | 273            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 11-08 ES VS      | V60PU97FNMB60 | -            | 11  | 15 | 680-1700                       | 0.68-1.70 | 24-60  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 290 | 1400x760x1000 | 310            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 11-10 ES VS      | V60PJ97FNMB60 | -            | 11  | 15 | 620-1580                       | 0.62-1.58 | 22-56  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 290 | 1400x760x1000 | 310            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 11-13 ES VS      | V60PW97FNMB60 | -            | 11  | 15 | 370-1250                       | 0.37-1.25 | 13-44  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 290 | 1400x760x1000 | 310            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 11-08-500 VS     | V83PU97FNMA01 | 500          | 11  | 15 | 680-1700                       | 0.68-1.70 | 24-60  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 372 | 2000x730x1660 | 402            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| K-MAX 11-10-500 VS     | V83PJ97FNMA01 | 500          | 11  | 15 | 620-1580                       | 0.62-1.58 | 22-56  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 372 | 2000x730x1660 | 402            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| K-MAX 11-13-500 VS     | V83PW97FNMA01 | 500          | 11  | 15 | 370-1250                       | 0.37-1.25 | 13-44  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 404 | 2000x730x1660 | 444            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| K-MAX 11-08-500 ES VS  | V83PU97FNMB01 | 500          | 11  | 15 | 680-1700                       | 0.68-1.70 | 24-60  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 420 | 2000x730x1660 | 460            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| K-MAX 11-10-500 ES VS  | V83PJ97FNMB01 | 500          | 11  | 15 | 620-1580                       | 0.62-1.58 | 22-56  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 420 | 2000x730x1660 | 460            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| K-MAX 11-13-500 ES VS  | V83PW97FNMB01 | 500          | 11  | 15 | 370-1250                       | 0.37-1.25 | 13-44  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 452 | 2000x730x1660 | 492            | 2065x800x1850 |    |                |   |
| <b>15 kW</b>           |               |              |     |    |                                |           |        |     |     |         |    |       |     |               |                |               |    |                |   |
| K-MAX 15-08 VS         | V60PI97FNMA60 | -            | 15  | 20 | 950-2500                       | 0.95-2.50 | 34-88  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 263 | 1030x730x1000 | 290            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 15-10 VS         | V60PV97FNMA60 | -            | 15  | 20 | 840-2100                       | 0.84-2.10 | 30-74  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 263 | 1030x730x1000 | 290            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 15-13 VS         | V60PX97FNMA60 | -            | 15  | 20 | 590-1600                       | 0.59-1.60 | 21-57  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 263 | 1030x730x1000 | 290            | 1240x850x1190 |    |                |   |
| K-MAX 15-08 ES VS      | V60PI97FNMB60 | -            | 15  | 20 | 950-2500                       | 0.95-2.50 | 34-88  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 308 | 1400x760x1000 | 328            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 15-10 ES VS      | V60PV97FNMB60 | -            | 15  | 20 | 840-2100                       | 0.84-2.10 | 30-74  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 308 | 1400x760x1000 | 328            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 15-13 ES VS      | V60PX97FNMB60 | -            | 15  | 20 | 590-1600                       | 0.59-1.60 | 21-57  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 308 | 1400x760x1000 | 328            | 1505x810x1180 |    |                |   |
| K-MAX 15-08-500 VS     | V83PI97FNMA01 | 500          | 15  | 20 | 950-2500                       | 0.95-2.50 | 34-88  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 390 | 2000x730x1660 | 430            | 2065x850x1850 |    |                |   |
| K-MAX 15-10-500 VS     | V83PV97FNMA01 | 500          | 15  | 20 | 840-2100                       | 0.84-2.10 | 30-74  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 390 | 2000x730x1660 | 430            | 2065x850x1850 |    |                |   |
| K-MAX 15-13-500 VS     | V83PX97FNMA01 | 500          | 15  | 20 | 590-1600                       | 0.59-1.60 | 21-57  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 423 | 2000x730x1660 | 463            | 2065x850x1850 |    |                |   |
| K-MAX 15-08-500 ES VS  | V83PI97FNMB01 | 500          | 15  | 20 | 950-2500                       | 0.95-2.50 | 34-88  | 8   | 116 | FS50    | 67 | 3/4"  | 435 | 2000x730x1660 | 475            | 2065x850x1850 |    |                |   |
| K-MAX 15-10-500 ES VS  | V83PV97FNMB01 | 500          | 15  | 20 | 840-2100                       | 0.84-2.10 | 30-74  | 10  | 145 | FS50    | 67 | 3/4"  | 435 | 2000x730x1660 | 475            | 2065x850x1850 |    |                |   |
| K-MAX 15-13-500 ES VS  | V83PX97FNMB01 | 500          | 15  | 20 | 590-1600                       | 0.59-1.60 | 21-57  | 13  | 189 | FS50    | 67 | 3/4"  | 467 | 2000x730x1660 | 507            | 2065x850x1850 |    |                |   |

ES = com secador de refrigeração (sem filtros internos).

VS = velocidade variável.

Condições de referência: temperatura de entrada de ar 20°C (68°F) – pressão atmosférica 1 bar (14.5 p.s.i.).

Fluxo de ar medido nos seguintes valores de pressão: 7.5 bar para modelos "08" - 9.5 bar para modelos "10" - 12.5 bar para modelos "13".

Os dados e resultados foram medidos em conformidade com a norma ISO 1217.

O nível de emissão sonora foi medido em conformidade com a norma ISO 3744.

## Um mundo de serviços personalizados para os nossos clientes.

A Fini, com 70 anos de experiência e know-how, é uma das marcas de referência para ar comprimido no setor industrial, uma liderança comprovada por milhares de instalações em todo o mundo.

Para além de produtos de elevada qualidade e com uma forte componente tecnológica, a Fini também oferece uma série de serviços personalizados: o primeiro objetivo é garantir apoio tecnológico e comercial abrangente, identificando as necessidades e proporcionando as melhores soluções de forma a satisfazê-las, estabelecendo uma relação de colaboração e confiança mútuas.



A Fini dispõe de uma equipa competente e motivada que é capaz de fornecer todo o apoio necessário aos seus clientes, onde quer que se encontrem no mundo: help desk telefónico, esquemas e listas de peças, consultoria técnica no local, orçamentos personalizados, projetos chave na mão, programas de manutenção e extensão de garantia, cursos de atualização, etc.



### A importância das peças originais

- ▶ **As peças originais FSN** são rigorosamente selecionadas, inspecionadas e testadas por técnicos especializados para garantir a maior eficiência e resistência do compressor. O stock de peças encontra-se no nosso armazém centralizado e automatizado "LOGIMAT" em Zola Predosa (BO) - Itália, onde diariamente se faz a gestão de 12.000 referências em 10.000 m<sup>2</sup>.
- ▶ Uma equipa especializada está constantemente em contacto com os nossos centros de distribuição em todo o mundo, para garantir a entrega de peças aos nossos clientes no mais curto espaço de tempo.

### Kit Long Life para manutenção programada de compressores

- ▶ Para facilitar a substituição de componentes ao longo dos vários intervalos de manutenção especificados nos manuais de utilização e manutenção, a Fini desenvolveu os seus LONG LIFE KITS, criados especificamente para todos os modelos de compressores de parafuso Fini. A utilização do **FSN Long Life Kit** assegura o máximo desempenho do compressor ao longo do tempo. O catálogo LLK com os códigos adequados para toda a gama K-MAX está disponível no website da Fini.



# The use of FSN original spare parts extend the life and efficiency of your compressor.



## Lubrificantes específicos para compressores de parafuso

### Óleo mineral RotarECOFLUID 46 cSt

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| #600000020 | 1 garrafão x 3.8 litros (3.3 kg)  |
| #600000021 | 1 garrafão x 20 litros (17.36 kg) |
| #600000022 | 1 bidão x 200 litros (174 kg)     |

Formulado com óleo mineral selecionado de alta qualidade, este lubrificante oferece um ótimo controle da oxidação e dos depósitos de resíduos, bem como um excelente nível de estabilidade térmica e oxidação para assegurar a longevidade do equipamento e um desempenho elevado contínuo.

### Óleo sintético RotEnergyPLUS 46 cSt

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| #600000018A | 1 garrafão x 3.8 litros (3.25 kg) |
| #600000007A | 1 garrafão x 19 litros (16 kg)    |
| #600000012A | 1 bidão x 208 litros (181 kg)     |

Garante uma separação rápida da água com atrito e consumo de energia reduzidos, proporciona longos intervalos de manutenção e assegura uma excelente lubrificação dos rolamentos, ao mesmo tempo que oferece uma excelente protecção ao longo de todo o processo.

### Óleo sintético RotEnergyFOOD 46 cSt

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| #600000019A | 1 garrafão x 3.9 litros (3.25 kg) |
| #600000016A | 1 garrafão x 19 litros (18.5 kg)  |
| #600000017A | 1 bidão x 208 litros (175 kg)     |

Um lubrificante de alta qualidade para compressores rotativos, adequado para utilização na indústria alimentar, onde existem as normas de qualidade específicas.



A utilização de lubrificantes de baixa qualidade pode causar danos irreparáveis ao compressor ou levar a reparações e custos de manutenção imprevistos. Os lubrificantes FSN originais, com base sintética ou mineral, foram especificamente concebidos para utilização nos nossos compressores de parafuso, para manter a eficiência e a fiabilidade ao longo do tempo, e são fornecidos pelos principais fabricantes mundiais. Lubrificantes disponíveis em garrafão ou bidão.

*Recomendamos a mudança de óleo sintético ou mineral de acordo com a calendarização indicada no manual de utilização e manutenção do compressor, ou uma vez por ano. Recomendamos a utilização do nosso óleo mineral RotarECOFLUID ou óleo sintético RotEnergy (OS ÓLEOS NÃO ESTÃO INCLuíDOS NOS KITS LONG LIFE).*



## Esquemas e listas de peças online

- ▶ Todos os esquemas e listas de peças, para cada compressor, estão disponíveis no website da Fini:

[www.finicompressors.com](http://www.finicompressors.com)



## Uma ampla gama de soluções para aplicações industriais



### TERA

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, velocidade fixa e variável, potências de 110 a 250 kW.

### K-MAX

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta e com potências entre 18.5 e 90 kW, a velocidade fixa ou variável com motores de imã permanente.

### MiniCUBE

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta e 2.2 kW de potência.

### CUBE

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta e com potências entre 4 e 7.5 kW.

### MICRO - PLUS

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão por correia, a velocidade fixa ou variável e com potências entre 2.2 e 75 kW

### OS Scroll

Compressores scroll espiral isentos de óleo, de 2.2 a 30 kW potência.

### TRATAMENTO AR

Secadores, filtros, acessórios e uma ampla gama de produtos para tratamento de ar comprimido.

**FNA S.p.A.** Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - ITALY  
T: +39 011 92 33 000 - F: +39 011 92 41 138  
info@fnacompressors.com - www.fnacompressors.com



a brand of



sigla-nos no



[www.finicompressors.it](http://www.finicompressors.it)