

MADE IN ITALY



INDUSTRIAL range

COMPRESSED AIR SINCE 1952.



MICRO - PLUS

Compressores de parafuso rotativos com injeção de óleo



Velocidade fixa e variável
2.2-75 kW

PT

NOVO

PERFIL CORPORATIVO



O Grupo

A marca FINI faz parte do grupo internacional FNA, que conta com 75 anos de experiência no setor de ar comprimido.

A FNA, fabricante líder mundial de compressores de pistão, líder indiscutível na produção de compressores profissionais e um dos primeiros na Europa no segmento de compressores industriais de parafuso, consolidou-se no mercado graças aos seus pontos fortes: dinamismo, inovação tecnológica, know-how, criatividade, marketing integrado, processos de produção flexíveis e atendimento personalizado.

O grupo conta com uma equipa experiente e altamente qualificada, capaz de interpretar as necessidades do mercado na definição, desenvolvimento e distribuição dos seus produtos.

A constante busca pela excelência na qualidade aliada ao espírito inovador e à particular atenção às exigências dos clientes, são os valores que sempre caracterizaram a FINI e os seus produtos: milhões de compressores que alimentam diariamente os setores de produção e satisfazem as mais variadas exigências das indústrias e profissionais nas suas necessidades de ar comprimido.

Sinónimo de qualidade e profissionalismo, a marca Fini não só oferece uma das gamas mais completas na área dos compressores de parafuso, mas acima de tudo afirma-se atualmente como uma referência global em termos de qualidade e tecnologia reconhecida no setor do ar comprimido industrial.

A gama industrial FINI é ampla e completa e inclui compressores de parafuso de 2,2 a 315 kW, de um ou dois estágios, com transmissão direta ou por correia.



1300 Colaboradores em 3 continentes

1500 Centros de assistência globais

120 Países para os quais exportamos

11000 Compressores de parafuso produzidos anualmente

5 Unidades de produção por todo o mundo



Porquê escolher um compressor de parafuso FINI?

- ▶ Para reduzir custos operacionais.
- ▶ Para obter o compressor de parafuso mais moderno, compacto, robusto, fiável e silencioso.
- ▶ Para fornecer uma fonte contínua de ar comprimido.
- ▶ Para aumentar a eficiência operacional em todas as áreas onde o ar comprimido é utilizado.
- ▶ Para poupar energia e reduzir as emissões CO₂.



Elevada poupança de energia

Poupança significativa de energia graças às nossas unidades compressoras de alto desempenho combinadas com os motores de alta eficiência IE3, alcançando a classe "IE4" nos modelos Plus 75 kW.

Além disso, os motores de alta eficiência reduzem as emissões de CO₂: um importante contributo para a proteção do meio ambiente.

Plug&Play

Os compressores Micro e Plus são submetidos a testes rigorosos nas nossas fábricas para garantir que estão prontos para utilização imediata após a entrega, economizando tempo e reduzindo custos de instalação.



Baixo nível sonoro

Os compressores Micro e Plus são muito silenciosos: a utilização de materiais insonorizantes de elevada eficiência permitem a sua instalação em qualquer local de trabalho.

Elevada fiabilidade

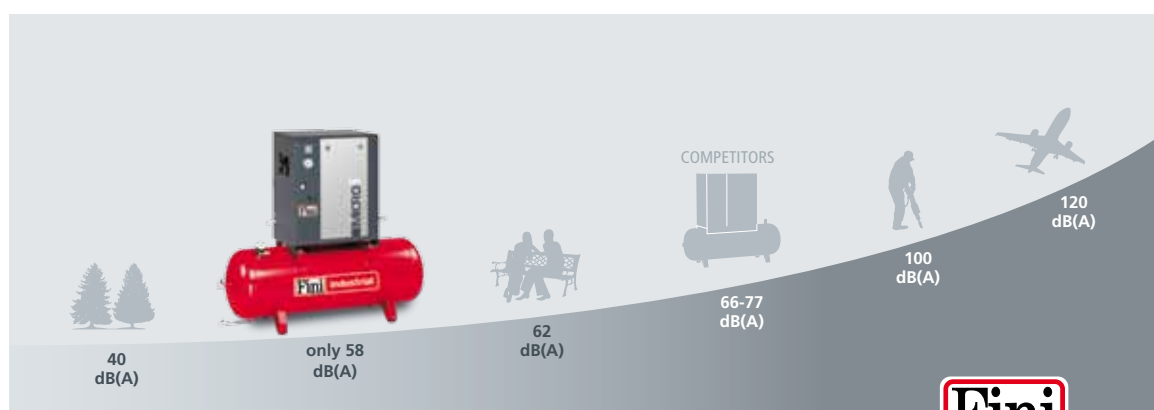
A utilização de componentes de elevada qualidade, fornecidos por fabricantes de topo a nível mundial, proporciona uma longa vida útil dos equipamentos, com máxima fiabilidade e menos intervenções de manutenção.

Elevada eficiência

Um dos principais objetivos da FINI é garantir uma ótima eficiência da saída de ar. As gamas Micro e Plus oferecem excelentes níveis de desempenho em toda a linha de produtos.

Design compacto

O design muito compacto permite a instalação dos compressores Micro e Plus perto do local de aplicação, reduzindo os custos de instalação e aumentando a eficiência.



MICRO-PLUS

A FINI possui mais de 70 anos de experiência e é uma das organizações mundiais mais importantes no setor de ar comprimido profissional e industrial. Sinónimo de qualidade e profissionalismo, a marca Fini não só possui uma das gamas mais completas no setor de compressores de parafuso, mas acima de tudo, é uma referência global em termos de qualidade e tecnologia no setor de ar comprimido industrial.

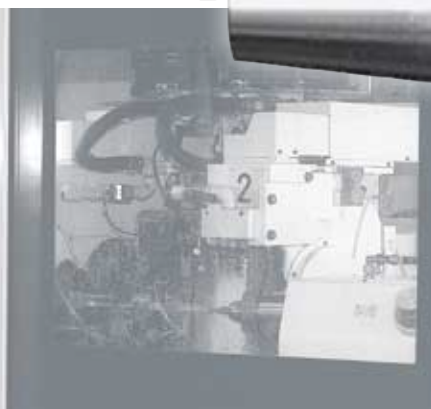


Todos os compressores industriais Fini são MADE IN ITALY, concebidos para utilização intensiva distinguem-se por oferecerem tecnologias únicas e avançadas que maximizam o desempenho e eficiência energética!

► Os nossos compressores são a resposta às necessidades da indústria, bem como de pequenas e médias empresas, onde o ar comprimido é uma das principais fontes de energia.

Os compressores de parafuso Fini são concebidos para utilização intensiva contínua, com especial atenção para o baixo consumo de energia, redução dos custos operacionais e de manutenção, garantindo uma instalação simples e utilização fácil.

► Todo o processo de produção, desde a conceção e investigação à embalagem do produto final, é realizado nas nossas instalações em Itália. O controlo e monitorização contínua de cada processo de fabrico garantem a máxima precisão em cada etapa, para alcançar a mais elevada qualidade, fiabilidade do produto e flexibilidade de utilização.



O nosso OBJETIVO: poupança de energia, eficiência, inovação, qualidade, modularidade.

A nossa filosofia baseia-se na seleção e montagem altamente controladas das soluções técnicas mais fiáveis e eficientes. A busca constante da excelência na qualidade aliada ao espírito inovador e à particular atenção às necessidades dos clientes, são os valores que sempre caracterizaram a FINI e os seus produtos.

► O investimento contínuo em design técnico e inovação de produtos permitiu à FINI expandir a sua oferta no setor industrial com as linhas **MICRO e PLUS: compressores de parafuso com injeção de óleo, numa ampla gama de 2.2 kW a 75 kW.**

Os compressores de parafuso Micro e Plus foram concebidos para minimizar os custos de energia, sem prejudicar o desempenho. A modularidade e flexibilidade destes produtos proporcionam múltiplas soluções adequadas às diferentes necessidades dos utilizadores: com ou sem depósito, com ou sem secador, com velocidade fixa ou variável.



► A utilização das mais avançadas e modernas máquinas no fabrico em combinação com controlos e processos avançados têm sido um grande foco da Empresa representando um investimento muito significativo para criar produtos que superem os padrões de qualidade exigidos pelo mercado.

Desde 1996, a Empresa certifica os seus sistemas de qualidade em conformidade com a UNI EN ISO 9001:2015.



Características de construção e pontos fortes



1 Sistema de refrigeração inovador

O sistema de refrigeração é um dos mais inovadores do mercado. Um ventilador centrífugo com controlo termostático mantém a temperatura do compressor num nível específico e constante, evitando picos de temperatura que podem ser prejudiciais para o correto funcionamento do compressor. A ação do ventilador, combinada com a eficiência do arrefecedor de ar de grandes dimensões, garante a funcionalidade do compressor mesmo em condições climáticas extremas.

Os ventiladores "silenciosos" em conjunto com a ventilação em labirinto e a utilização de materiais de insonorização de elevada qualidade garantem um dos níveis sonoros mais baixos.



2

2 Transmissão eficiente

O acionamento por correia POLY-V garante perdas de energia menores e vida útil três vezes mais longa em comparação com correias tipo "V", modelo standard instalado em outros compressores do mercado. Tensionamento simples da correia através de tensor deslizante.



3

3 Tubagem flexível de alto desempenho

Tubagens flexíveis do circuito ar-óleo em borracha de excelente qualidade revestidas por malha metálica resistente a temperaturas muito elevadas.



4 Válvula de admissão

Totalmente concebida e produzida nas nossas instalações. Ajusta a operação do compressor para garantir pressão mínima ao funcionar em vazio e economia máxima.

5 Transdutor de pressão

A utilização de um transdutor digital garante um funcionamento preciso e estável. Permite a modificação direta da pressão de trabalho do controlador eletrónico sem qualquer intervenção mecânica.

Concebidos para uma longa vida útil.



10 Unidades compressoras de elevado desempenho

Inteiramente concebidas, produzidas e testadas na nossa fábrica em Itália: o design especial do perfil do parafuso assegura um elevado desempenho.

6 Filtros SPIN-ON

Componentes fáceis de remover e substituir, proporcionam longos intervalos de manutenção para reduzir custos de manutenção.

Filtros de ar

Filtro duplo de grandes dimensões, permite um bom funcionamento mesmo em condições climatéricas extremas.

7 Válvula de pressão mínima

Concebida e produzida internamente com materiais anticorrosivos avançados e totalmente fabricados nas nossas instalações, para garantir a máxima fiabilidade em quaisquer condições de funcionamento.

8 Painel de pré-filtragem

O painel de pré-filtragem (disponível a partir de 18,5 kW) impede a entrada de poeiras e sujidade no interior do compressor, aumentando a vida útil dos filtros de ar e da correia de transmissão em 15%.

9 Manutenção simples

Todos os componentes internos são de fácil acesso, para manutenções de rotina rápidas e simples.

MICRO

2.2-5.5 kW: simples, silenciosos e económicos.

A linha MICRO está disponível em 2 versões:

- **MICRO "SE" 2.2-4 kW:** interruptor eletromecânico ON/OFF, com proteção motor. Manómetro de pressão e contador de horas incluídos no painel de controlo. Fácil utilização, considerável poupança de energia devido à inexistência de funcionamento em vazio.
- **MICRO 4-5.5 kW:** arranque estrela-triângulo, controlador eletrónico ETMII, que controla integralmente o funcionamento do compressor.



Micro SE 2.2 - 3.0 - 4.0



Uma solução completa

Para todas as versões de 2.2 a 15 kW com depósito de ar e secador é possível utilizar os kits de filtros opcionais (1 pré-filtro e 1 microfiltro) para obter uma máquina completa, sem volume adicional.

MODELO	Potência do motor	Depósito	Secador	Débito de ar	Código kit de filtros
	kW	l	tipo	m³/min.	
MICRO	2.2-5.5	200-270-500	RD17	1.6	#260KFL010
PLUS	7.5-11	270	RD17	2.5	#260KFL020
PLUS	7.5-11-15	500	RD17-RD24	2.5	#260KFL030

NOVO!

2.2-4 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + depósito
- compressor + depósito + secador (depósito: 200 litros)

Unidade compressora:

FS14



Controlador:

—

Velocidade fixa

Micro 4.0 - 5.5

4-5.5 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + depósito
- compressor + depósito + secador (depósito: 200, 270 or 500 litros)

Unidade compressora:

FS14



Controlador:

ETMII



Velocidade fixa

7.5-15 kW: a escolha modular.



- ▶ Extremamente silenciosos.
- ▶ Design muito compacto.
- ▶ Elevada eficiência.
- ▶ Baixas rotações.
- ▶ Fácil instalação e utilização.
- ▶ Plug & play.

Módulo secador ▶

Os modelos com depósito também estão disponíveis com secador (versões "ES"): fornecidos prontos a funcionar sem necessidade de instalação.



Válvula esférica de condensados (1)

Presente nos modelos com depósito para fácil purga de condensados (consulte as normas locais).

Transporte fácil (2)

Máquina particularmente fácil de elevar com porta-paletes ou empilhador graças à barra de aço entre os pés, na base do depósito (à frente e atrás).



Plus 8 - 11 - 15

7.5-15 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + depósito
- compressor + depósito + secador (depósito: 270 or 500 litros)

Unidade compressora:

FS26



Controlador:

ETMII



Velocidade fixa

Plus 16

15 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + depósito
- compressor + depósito + secador (depósito: 500 litros)

Unidade compressora:

FS50



Controlador:

ETMII



Velocidade fixa

18.5-37 kW: novo design com desempenho superior.

Os compressores PLUS são totalmente concebidos e produzidos de forma a funcionar como um sistema integrado com a máxima eficiência. Todos os componentes fundamentais do compressor são produzidos pela FINI, com recurso a tecnologia de ponta, incluindo o avançado controlo de processos e a utilização de máquinas e sistemas integrados de última geração.

Desta forma é assegurado o controlo total do processo de produção e o máximo rigor em relação à qualidade do produto final. O fluxo do ar de refrigeração, gerado pelo ventilador centrífugo com controlo termostático, proporciona circulação máxima para o permutador de calor combinado óleo/ar, o que permite que o compressor funcione a uma temperatura otimizada mesmo em condições ambientais adversas.



Módulo secador
O Plus ES com módulo secador garante ar limpo e seco que aumenta a fiabilidade do sistema, evita tempos de inatividade dispendiosos e atrasos na produção, salvaguardando a qualidade do produto final.



Plus 18.5 - 22

18.5-22 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + secador

Unidade compressora:

FS50



Controlador:

ETIV



Velocidade fixa
Velocidade variável (apenas Plus 22)

Plus 31 - 38

30-37 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão
- compressor + secador

Unidade compressora:

FS100
FS140



Controlador:

ETIV



Velocidade fixa e variável

45-75 kW: uma escolha de qualidade.

- ▶ Funcionamento extremamente silencioso.
- ▶ Unidade compressora de elevado rendimento.
- ▶ Acesso fácil para manutenções de rotina.
- ▶ Baixos custos de manutenção.
- ▶ Fácil instalação e utilização.
- ▶ Painel de pré-filtragem.



Os compressores Plus 75 garantem uma poupança de energia significativa, graças ao motor IE4 "Super Premium Efficiency".



Plus 45 - 55

45-55 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão

Unidade compressora:

FS140



Controlador:

ETIV



Velocidade fixa



Plus 56 - 75

55-75 kW

Versões disponíveis:

- compressor instalado no chão

Unidade compressora:

FS270



Controlador:

ETIV



Velocidade fixa e variável

Controladores eletrônicos avançados

ETMII

Instalado em modelos de 4 a 15 kW



O ETMII possui as seguintes funções:

- ▶ quatro temporizadores de manutenção (filtro de ar, óleo, filtro de óleo, filtro separador);
- ▶ reinício automático após falha de energia;
- ▶ temperatura programável do ventilador de refrigeração;
- ▶ arranque do compressor por controlo remoto programável;
- ▶ controlo de sequência de fases integrado;
- ▶ exibição de horas restantes até à manutenção.

Controlador com ecrã multifunções e menu alfanumérico. O menu principal exibe:

- ▶ pressão de funcionamento;
- ▶ temperatura do óleo;
- ▶ total de horas de funcionamento;
- ▶ horas de funcionamento sob carga;
- ▶ led de estado do compressor (stand-by, vazio, carga).

ETIV

Instalado em modelos de 18.5 a 75 kW



Controlador com ecrã LCD iluminado multifunções e menu em vários idiomas.

O menu principal exibe:

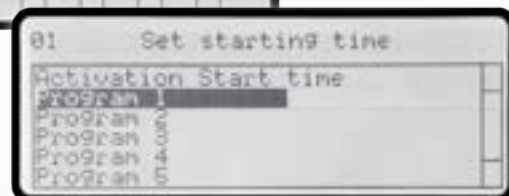
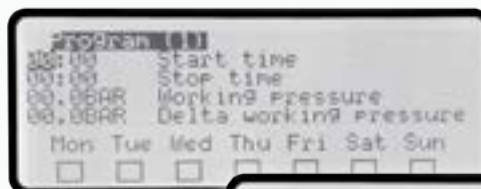
- ▶ pressão de funcionamento (carga, vazio);
- ▶ temperatura do óleo;
- ▶ estado do compressor (stand-by, vazio, carga);
- ▶ estado do ventilador (on/off);
- ▶ data e hora;
- ▶ horas restantes até à manutenção;
- ▶ total de horas de funcionamento;
- ▶ horas de funcionamento sob carga;
- ▶ percentagem de utilização do variador (apenas modelos VS).

▶ Programação semanal

Com o controlador ETIV, é possível configurar até 9 programas de funcionamento diferentes.

Para cada programa é possível definir os horários de início e paragem, os dias da semana em que cada um deve funcionar e o repetitivo intervalo de pressão.

Com um sistema de múltiplos compressores, quer sejam com velocidade fixa ou variável, é possível configurar diversos programas para criar uma "rede virtual" (sem necessidade de uma ligação física).



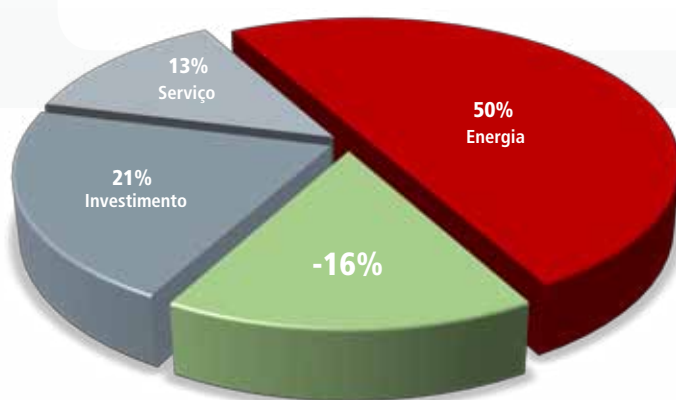
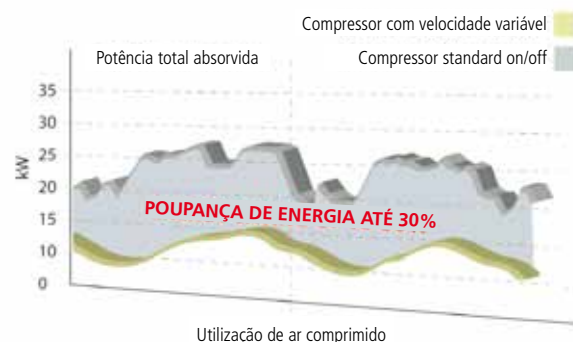
Velocidade variável

Atualmente, a redução do consumo de energia tornou-se um desafio global em termos de impacto ambiental. Reduzir o consumo de energia e proteger os valiosos recursos energéticos representa um dos maiores desafios ambientais globais da atualidade. Os modelos da linha **Plus** com potência **22, 30, 37, 55 e 75 kW** estão também disponíveis com velocidade variável, proporcionando elevado desempenho e maior poupança de energia.



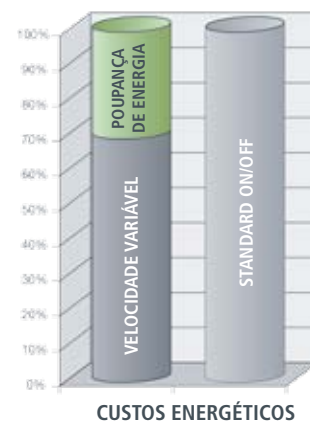
A utilização de um inversor de frequência, apto para ajustar os valores de voltagem/frequência/corrente do motor, permite a eliminação de perdas desnecessárias de energia, adaptando constantemente a produção de ar comprimido à necessidade real, oferecendo inúmeras vantagens para o utilizador em termos de redução do consumo de energia:

- ▶ Regulação contínua da velocidade do motor e da produção de ar comprimido para corresponder às necessidades.
- ▶ A saída de ar é ajustada de forma constante entre 40% e 100% da capacidade total do compressor.
- ▶ Controlo da pressão de ar constante e preciso, em qualquer valor entre 6 e 10 bar.
- ▶ O consumo de energia é proporcional ao ar comprimido fornecido, ou seja, paga apenas o ar comprimido utilizado!



POUPANÇA DE ENERGIA SIGNIFICATIVA

Em comparação com um compressor de velocidade fixa, com um Plus VS é possível obter uma poupança significativa, até 30% no consumo energético e uma redução de aproximadamente 16% do custo do ciclo de vida em 10 anos de utilização.



Dispositivo SMS

Sistema de Gestão de Serviços

A melhor tecnologia, aplicada ao ar comprimido.

SMS é um dispositivo inovador que permite o controlo remoto e a previsão da manutenção de compressores de parafuso equipados com Controlador ETIV. Através de ligação à internet via Wi-Fi ou Ethernet o dispositivo envia automaticamente e-mails em caso de avaria e/ou e-mails periódicos (de hora a hora, diários, semanais) para monitorizar o funcionamento do compressor e as horas restantes até à manutenção programada.

Manutenção preventiva:

- ▶ envio automático de e-mails em caso de avaria,
- ▶ possibilidade de envio de e-mails com o estado e configurações do compressor em intervalos pré-definidos (hora a hora, diariamente ou semanalmente).

Controlo remoto do compressor:

- ▶ não é necessário software adicional,
- ▶ controlo on/off,
- ▶ acesso aos diversos níveis do menu (utilizador, serviço),
- ▶ verificação do estado do compressor online.

9062744

KIT ANTENA + DISPOSITIVO SMS



EasyX4

Controlo otimizado para diversos compressores

Muitas estações de ar comprimido incluem diversos compressores: EasyX4 é a solução mais fácil com programação semanal, baseada na quantidade de ar realmente necessária, para sequenciamento e supervisão de sistemas complexos de compressores, até 4 unidades de velocidade fixa. A programação é intuitiva. Basta definir os 4 intervalos de pressão (se for esse o número de unidades ligadas) e posteriormente definir a que horas toda a estação deverá ligar e desligar, atribuindo a pressão de funcionamento a cada compressor.

#405531604

Controlador EASY X4

Três níveis de programação:

- ▶ **MANUAL:** os compressores são fixos num determinado intervalo de pressão de funcionamento;
- ▶ **AUTOMÁTICO:** com troca de intervalo de pressões após um intervalo de tempo programável;
- ▶ **PROGRAMAÇÃO DE GRUPO:** os compressores podem ser trocados dentro de grupos.

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

EATool

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

Porquê realizar uma auditoria energética?

A eficiência energética de uma fábrica que utilize ar comprimido permite inúmeras vantagens para todo o processo de produção, em termos do potencial de aumento da eficiência e redução de custos.

A auditoria energética é um processo que identifica potenciais melhorias de eficiência. O relatório que fornecemos permite ao cliente identificar com precisão a quantidade de energia que está a ser utilizada e desperdiçada, a energia que pode ser economizada, juntamente com equipamentos e controlos alternativos para maximizar a eficiência energética, específicos para as necessidades e características operacionais da aplicação.



A nossa experiência ao seu serviço

Graças à experiência consolidada no setor industrial, A Fini pode fornecer às empresas uma solução de deteção e análise para auditoria profissional (EATool).

Ideal para estações de compressores até 3 unidades	
EA 400 CÓDIGO 9062747	▶ 4 entradas analógicas: - 3 pinças de medição - 1 sensor de pressão ▶ 1 extensão para cabos (10m comprimento) ▶ ecrã touch a cores 4.3"
Ideal para estações de compressores até 4 unidades	
EA 500 CÓDIGO 9062748	▶ 5 entradas analógicas: - 4 pinças de medição - 1 sensor de pressão ▶ 2 extensões para cabos (10m comprimento) ▶ ecrã touch a cores 7"



MICRO 2.2-5.5 kW Velocidade fixa

ELETROMECAÑICOS

MODELO	CÓDIGO	ℓ			 Débito de ar					UNID. COM-PRES.	 dB(A)	 G	 kg	 L x W x H (mm)	 kg	 L x W x H (mm)
			kW	HP	ℓ/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi							
2.2 kW																
MICRO SE 2.2-08	V51JU72FNM760	-	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	104	720x670x970
MICRO SE 2.2-10	V51JT72FNM760	-	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-08 M	V51JU60FNM560	-	2.2	3	300	0.30	11	8	116	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-10 M	V51JT60FNM560	-	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 2.2-08-200	V77JU72FNM701	200	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200	V77JT72FNM701	200	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	142	1480x520x1280	175	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 M	V77JT60FNM501	200	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	148	1480x520x1280	181	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-08-200 ES	V77JU72FNM801	200	2.2	3	325	0.33	11	8	116	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 ES	V77JT72FNM801	200	2.2	3	290	0.29	10	10	145	FS14	58	1/2"	164	1480x520x1280	197	1560x660x1430
MICRO SE 2.2-10-200 ES M	V77JT60FNM601	200	2.2	3	240	0.24	8	10	145	FS14	58	1/2"	144	1480x520x1280	190	1560x660x1430
3 kW																
MICRO SE 3.0-08	V51JS72FNM760	-	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
MICRO SE 3.0-10	V51JQ72FNM760	-	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
MICRO SE 3.0-08-200	V77JS72FNM701	200	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-10-200	V77JQ72FNM701	200	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	155	1480x520x1280	188	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-08-200 ES	V77JS72FNM801	200	3	4	430	0.43	15	8	116	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430
MICRO SE 3.0-10-200 ES	V77JQ72FNM801	200	3	4	385	0.39	14	10	145	FS14	59	1/2"	177	1480x520x1280	210	1560x660x1430
4 kW																
MICRO SE 4.0-08	V51JR72FNM760	-	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	119	720x670x970
MICRO SE 4.0-10	V51JP72FNM760	-	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	109	720x670x970
MICRO SE 4.0-08-200	V77JR72FNM701	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-10-200	V77JP72FNM701	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	157	1480x520x1280	190	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-08-200 ES	V77JR72FNM801	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430
MICRO SE 4.0-10-200 ES	V77JP72FNM801	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	179	1480x520x1280	212	1560x660x1430

ELECTRONIC

4 kW																
MICRO 4.0-08	V51JR92FNMA60	-	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 4.0-10	V51JP92FNMA60	-	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 4.0-13	V51JV92FNMA60	-	4	5.5	330	0.33	12	13	189	FS14	60	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 4.0-08-200	V77JR92FNMA01	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	178	1430x550x1310	205	1540x620x1470
MICRO 4.0-10-200	V77JP92FNMA01	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	178	1430x550x1310	205	1540x620x1470
MICRO 4.0-08-200 ES	V77JR92FNMB01	200	4	5.5	580	0.58	20	8	116	FS14	60	1/2"	208	1430x550x1310	232	1540x620x1470
MICRO 4.0-10-200 ES	V77JP92FNMB01	200	4	5.5	485	0.49	17	10	145	FS14	60	1/2"	208	1430x550x1310	232	1540x620x1470
5.5 kW																
MICRO 5.5-08	V51JW92FNM760	-	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-10	V51JO92FNM760	-	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-13	V51JM92FNM760	-	5.5	7.5	485	0.49	17	13	189	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
MICRO 5.5-08-270	V91JW92FNM701	270	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	245	1760x780x1680
MICRO 5.5-10-270	V91JO92FNM701	270	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	245	1760x780x1680
MICRO 5.5-08-500	V83JW92FNM701	500	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
MICRO 5.5-10-500	V83JO92FNM701	500	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
MICRO 5.5-08-270 ES	V91JW92FNM801	270	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-10-270 ES	V91JO92FNM801	270	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-13-270 ES	V91JM92FNM601	270	5.5	7.5	485	0.49	17	13	189	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	272	1760x780x1680
MICRO 5.5-08-500 ES	V83JW92FNM801	500	5.5	7.5	720	0.72	25	8	116	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680
MICRO 5.5-10-500 ES	V83JO92FNM801	500	5.5	7.5	650	0.65	23	10	145	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680

Débito de ar medido nas seguintes pressões de funcionamento:
8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar.
Dados e resultados medidos em conformidade com a norma ISO 1217.
Nível sonoro medido em conformidade com a norma ISO 2151, com uma tolerância de ±3 dB(A).



PLUS 7.5-11 kW Velocidade fixa

MODELO	CÓDIGO	ℓ			 Débito de ar					UNID. COM-PRES.	 dB(A)	 G	 kg	 L x W x H (mm)	 kg	 L x W x H (mm)
			kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi							
7.5 kW																
PLUS 8-08	V60NG92FNM760	-	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-10	V60NH92FNM760	-	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-13	V60NI92FNM760	-	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-15	V60NI92FNM960	-	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	3/4"	205	820x680x980	219	940x770x1150
PLUS 8-08-270	V91NG92FNM701	270	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
PLUS 8-10-270	V91NH92FNM701	270	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	318	1720x750x1760
PLUS 8-13-270	V91NI92FNM701	270	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
PLUS 8-15-270	V91NI92FNM901	270	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	3/4"	288	1560x680x1510	367	1720x750x1760
PLUS 8-08-270 ES	V91NG92FNM801	270	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
PLUS 8-10-270 ES	V91NH92FNM801	270	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	345	1720x750x1760
PLUS 8-13-270 ES	V91NI92FNM801	270	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
PLUS 8-15-270 ES	V91NI92FNM001	270	7.5	10	670	0.67	24	15	218	FS26	68	1"	315	1560x680x1510	394	1720x750x1760
PLUS 8-08-500	V83NG92FNM701	500	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-10-500	V83NH92FNM701	500	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-13-500	V83NI92FNM701	500	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	3/4"	334	2000x680x1630	374	2070x800x1850
PLUS 8-08-500 ES	V83NG92FNM801	500	7.5	10	1250	1.25	44	8	116	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
PLUS 8-10-500 ES	V83NH92FNM801	500	7.5	10	1000	1.00	35	10	145	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
PLUS 8-13-500 ES	V83NI92FNM801	500	7.5	10	750	0.75	26	13	189	FS26	68	1"	361	2000x680x1630	401	2070x800x1850
11 kW																
PLUS 11-08	V60NL92FNM760	-	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-10	V60NM92FNM760	-	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-13	V60NN92FNM760	-	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-15	V60NN92FNM960	-	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	3/4"	216	820x680x980	230	940x770x1150
PLUS 11-08-270	V91NL92FNM701	270	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
PLUS 11-10-270	V91NM92FNM701	270	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	332	1720x750x1760
PLUS 11-13-270	V91NN92FNM701	270	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
PLUS 11-15-270	V91NN92FNM901	270	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	3/4"	302	1560x680x1510	381	1720x750x1760
PLUS 11-08-270 ES	V91NL92FNM801	270	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-10-270 ES	V91NM92FNM801	270	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-13-270 ES	V91NN92FNM801	270	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-15-270 ES	V91NN92FNM001	270	11	15	980	0.98	35	15	218	FS26	69	1"	329	1560x680x1510	359	1720x750x1760
PLUS 11-08-500	V83NL92FNM701	500	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-10-500	V83NM92FNM701	500	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-13-500	V83NN92FNM701	500	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	3/4"	353	2000x680x1630	393	2070x800x1850
PLUS 11-08-500 ES	V83NL92FNM801	500	11	15	1650	1.65	58	8	116	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
PLUS 11-10-500 ES	V83NM92FNM801	500	11	15	1500	1.50	53	10	145	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850
PLUS 11-13-500 ES	V83NN92FNM801	500	11	15	1100	1.10	39	13	189	FS26	69	1"	380	2000x680x1630	420	2070x800x1850

Débito de ar medido nas seguintes pressões de funcionamento:

8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar - 15 bar para modelos de 15 bar.

Dados e resultados medidos em conformidade com a norma ISO 1217.

Nível sonoro medido em conformidade com a norma ISO 2151, com uma tolerância de ± 3 dB(A).



PLUS 15-22 kW Velocidade fixa

MODELO	CÓDIGO	ℓ			 Débito de ar					UNID. COM-PRES.			 L x W x H (mm)		 L x W x H (mm)	
			kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G		kg	kg	L x W x H (mm)
15 kW																
PLUS 15-08	V60NP92FNM760	-	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-10	V60NQ92FNM760	-	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-13	V60NR92FNM760	-	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-15	V60NR92FNM960	-	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	3/4"	220	820x680x980	234	940x770x1150
PLUS 15-08-500	V83NP92FNM701	500	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-10-500	V83NQ92FNM701	500	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-13-500	V83NR92FNM701	500	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	423	2070x800x1850
PLUS 15-15-500	V83NR92FNM901	500	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	3/4"	383	2000x680x1630	455	2070x800x1850
PLUS 15-08-500 ES	V83NP92FNM801	500	15	20	2150	2.15	76	8	116	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-10-500 ES	V83NQ92FNM801	500	15	20	1850	1.85	65	10	145	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-13-500 ES	V83NR92FNM801	500	15	20	1500	1.50	53	13	189	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 15-15-500 ES	V83NR92FNM601	500	15	20	1300	1.30	46	15	218	FS26	70	1"	412	2000x680x1630	452	2070x800x1850
PLUS 16-08	V60NB92FNM760	-	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-10	V60NY92FNM760	-	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-13	V60NW92FNM760	-	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	3/4"	234	820x680x980	248	940x770x1150
PLUS 16-08-500	V83NB92FNM701	500	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
PLUS 16-10-500	V83NY92FNM701	500	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	450	2070x800x1850
PLUS 16-13-500	V83NW92FNM701	500	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	3/4"	410	2000x680x1630	511	2070x800x1850
PLUS 16-08-500 ES	V83NB92FNM801	500	15	20	2350	2.35	83	8	116	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
PLUS 16-10-500 ES	V83NY92FNM801	500	15	20	2050	2.05	72	10	145	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	479	2070x800x1850
PLUS 16-13-500 ES	V83NW92FNM801	500	15	20	1750	1.75	62	13	189	FS50	68	1"	439	2000x680x1630	511	2070x800x1850
18.5 kW																
PLUS 18.5-08	V60QA92FNM760	-	18.5	25	2800	2.80	99	8	116	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-10	V60QB92FNM760	-	18.5	25	2500	2.50	88	10	145	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-13	V60QC92FNM760	-	18.5	25	2150	2.15	76	13	189	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-15	V60QC92FNM960	-	18.5	25	1650	1.65	58	15	218	FS50	66	1"	397	1360x830x1130	470	1530x1000x1380
PLUS 18.5-08 ES	V60QA92FNM860	-	18.5	25	2800	2.80	99	8	116	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
PLUS 18.5-10 ES	V60QB92FNM860	-	18.5	25	2500	2.50	88	10	145	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
PLUS 18.5-13 ES	V60QC92FNM860	-	18.5	25	2150	2.15	76	13	189	FS50	66	1" 1/4	447	1740x830x1130	537	2050x1140x1670
22 kW																
PLUS 22-08	V60QD92FNM760	-	22	30	3350	3.35	118	8	116	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-10	V60QE92FNM760	-	22	30	3000	3.00	106	10	145	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-13	V60QF92FNM760	-	22	30	2400	2.40	85	13	189	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-15	V60QF92FNM960	-	22	30	1970	1.97	70	15	218	FS50	68	1"	419	1360x830x1130	492	1530x1000x1380
PLUS 22-08 ES	V60QD92FNM860	-	22	30	3350	3.35	118	8	116	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
PLUS 22-10 ES	V60QE92FNM860	-	22	30	3000	3.00	106	10	145	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670
PLUS 22-13 ES	V60QF92FNM860	-	22	30	2400	2.40	85	13	189	FS50	68	1" 1/4	469	1740x830x1130	559	2050x1140x1670

Débito de ar medido nas seguintes pressões de funcionamento:
8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 15 bar para modelos de 15 bar.
Dados e resultados medidos em conformidade com a norma ISO 1217.
Nível sonoro medido em conformidade com a norma ISO 2151, com uma tolerância de ±3 dB(A).

PLUS 30-75 kW Velocidade fixa

MODELO	CÓDIGO			 Débito de ar					UNID. COM-PRES.						
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)
30 kW															
PLUS 31-08	V60BU92FNM760	30	40	4700	4.70	166	8	116	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-10	V60BV92FNM760	30	40	4200	4.20	148	10	145	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-13	V60BW92FNM760	30	40	3400	3.40	120	13	189	FS100	70	1" 1/4	663	1530x880x1440	737	1690x1030x1730
PLUS 31-08 ES	V60BU92FNM860	30	40	4700	4.70	166	8	116	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
PLUS 31-10 ES	V60BV92FNM860	30	40	4200	4.20	148	10	145	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
PLUS 31-13 ES	V60BW92FNM860	30	40	3400	3.40	120	13	189	FS100	70	1" 1/2	728	1860x910x1440	818	2050x1140x1670
37 kW															
PLUS 38-08	V60BK92FNMA60	37	50	6000	6.00	212	7.5	109	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-10	V60BJ92FNMA60	37	50	5300	5.30	187	10	145	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-13	V60BI92FNMA60	37	50	4000	4.00	141	13	189	FS140	68	1" 1/4	724	1530x880x1440	798	1690x1030x1730
PLUS 38-08 ES	V60BK92FNMB60	37	50	6000	6.00	212	7.5	109	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
PLUS 38-10 ES	V60BJ92FNMB60	37	50	5300	5.30	187	10	145	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
PLUS 38-13 ES	V60BI92FNMB60	37	50	4000	4.00	141	13	189	FS140	68	1" 1/2	789	1860x910x1440	879	2050x1140x1670
45 kW															
PLUS 45-08	V60BM92FNMA60	45	60	7200	7.20	254	7.5	109	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
PLUS 45-10	V60BN92FNMA60	45	60	6500	6.50	230	10	145	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
PLUS 45-13	V60BQ92FNMA60	45	60	5100	5.10	180	13	189	FS140	72	1" 1/2	946	1590x1000x1570	1032	1800x1200x2110
55 kW															
PLUS 55-08	V60BR92FNMA60	55	75	8600	8.60	304	7.5	109	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 55-10	V60BS92FNMA60	55	75	7800	7.80	275	10	145	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 55-13	V60BT92FNMA60	55	75	6400	6.40	226	13	189	FS140	74	1" 1/2	1009	1590x1000x1570	1095	1800x1200x2110
PLUS 56-08	V60BA92FNMA60	55	75	9300	9.30	328	7.5	109	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
PLUS 56-10	V60BB92FNMA60	55	75	8300	8.30	293	10	145	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
PLUS 56-13	V60BC92FNMA60	55	75	7000	7.00	247	13	189	FS270	70	2"	1360	1800x1140x1860	1470	2000x1290x2270
75 kW															
PLUS 75-08	V60BD92FNMA60	75	100	12200	12.20	431	7.5	109	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
PLUS 75-10	V60BE92FNMA60	75	100	10500	10.50	371	10	145	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1290x2270
PLUS 75-13	V60BF92FNMA60	75	100	8300	8.30	293	13	189	FS270	72	2"	1470	1800x1140x1860	1580	2000x1270x2270

Débito de ar medido nas seguintes pressões de funcionamento:
PLUS 31: 8 bar para modelos de 8 bar - 10 bar para modelos de 10 bar - 13 bar para modelos de 13 bar - 15 bar para modelos de 15 bar.
PLUS 38 to 75: 7.5 bar for 7.5 bar MODELOS - 10 bar for 10 bar MODELOS - 13 bar for 13 bar MODELOS.
Dados e resultados medidos em conformidade com a norma ISO 1217.
Nível sonoro medido em conformidade com a norma ISO 2151, com uma tolerância de ±3 dB(A).

PLUS 22-75 kW Velocidade variável

MODELO	CÓDIGO			 Débito de ar (min. - max.)					UNID. COM-PRES.						
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	psi		dB(A)	G	kg	L x W x H (mm)	kg	L x W x H (mm)
PLUS 22-08 VS	V60QD97FNM760	22	30	1350-3350	1.35-3.35	48-118	8	116	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
PLUS 22-10 VS	V60QE97FNM760	22	30	1220-3050	1.22-3.05	43-108	10	145	FS50	68	1"	437	1360x830x1130	519	1530x1000x1380
PLUS 22-08 ES VS	V60QD97FNM860	22	30	1350-3350	1.35-3.35	48-118	8	116	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670
PLUS 22-10 ES VS	V60QE97FNM860	22	30	1220-3050	1.22-3.05	43-108	10	145	FS50	68	1" 1/4	487	1740x830x1130	586	2050x1140x1670
PLUS 31-08 VS	V60BU97FNM760	30	40	1700-4700	1.70-4.70	60-166	8	116	FS100	67	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 31-10 VS	V60BV97FNM760	30	40	1500-4200	1.50-4.20	53-148	10	145	FS100	68	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 31-13 VS	V60BW97FNM760	30	40	1300-3400	1.30-3.40	46-120	13	189	FS100	64	1" 1/4	695	1530x880x1440	756	1690x1030x1730
PLUS 38-08 VS	V60BK97FNMA60	37	50	2400-6000	2.40-6.00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
PLUS 38-10 VS	V60BJ97FNMA60	37	50	2100-5300	2.10-5.30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/4	748	1530x880x1440	817	1690x1030x1730
PLUS 38-08 ES VS	V60BK97FNMB60	37	50	2400-6000	2.40-6.00	85-212	8	116	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670
PLUS 38-10 ES VS	V60BJ97FNMB60	37	50	2100-5300	2.10-5.30	74-187	10	145	FS140	68	1" 1/2	813	1860x910x1440	898	2050x1140x1670
PLUS 56-08 VS	V60BA97FNMA60	55	75	3700-9300	3.70-9.30	131-328	8	116	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270
PLUS 56-10 VS	V60BB97FNMA60	55	75	3300-8300	3.30-8.30	117-293	10	145	FS270	70	2"	1396	1800x1140x1860	1515	2000x1290x2270
PLUS 75-08 VS	V60BD97FNMA60	75	100	4800-12200	4.80-12.20	170-431	8	116	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270
PLUS 75-10 VS	V60BE97FNMA60	75	100	4200-10500	4.20-10.50	148-371	10	145	FS270	72	2"	1506	1800x1140x1860	1645	2000x1290x2270

Débito de ar medido nas seguintes pressões de funcionamento:
7.5 bar para modelos de 8 bar - 9.5 bar para modelos de 10 bar.
Dados e resultados medidos em conformidade com a norma ISO 1217.
Nível sonoro medido em conformidade com a norma ISO 2151, com uma tolerância de ±3 dB(A).

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 em ar comprimido no setor industrial, liderança comprovada por milhares de instalações em todo o mundo.

Além de produtos de elevada qualidade e tecnologicamente avançados, a Fini oferece um conjunto de serviços orientados para o cliente: o primeiro objectivo é garantir um apoio técnico e comercial integral, identificando as necessidades e oferecendo as soluções mais adequadas para as satisfazer, alimentando assim uma relação de cooperação mútua e confiança ao longo do tempo.



A Fini dispõe de uma equipa competente e motivada, disponibilizando aos seus clientes, onde quer que estejam, todo o apoio necessário: centro de atendimento telefónico, esquemas técnicos e listas de peças de substituição, consultoria técnica no local, orçamentos personalizados, projetos completos, programas de manutenção, cursos de atualização, etc.



The importance of original spare parts

- ▶ **As peças de substituição originais FSN** foram rigorosamente seleccionadas, verificadas e testadas por técnicos especializados para garantir a máxima eficiência e resistência do compressor. As peças são armazenadas no nosso armazém central automatizado "LOGIMAT" em Zola Predosa (BO) - Itália, onde 12.000 códigos de peças em 10.000 m² são geridos diariamente.
- ▶ Possuímos uma equipa de colaboradores especializados em contacto constante com os nossos centros de distribuição por todo o mundo, para fornecer peças de substituição aos nossos clientes com a maior rapidez possível.

Kit Longa Vida Útil para manutenção programada de compressores de parafuso

- ▶ Para facilitar a substituição de componentes nos diversos intervalos de manutenção especificados nos manuais de utilização e manutenção, a Fini desenvolveu os seus KITS LONGA VIDA ÚTIL, criados especificamente para os modelos de compressores de parafuso Fini.

A utilização do **Kit FSN Longa Vida Útil** garante o desempenho máximo do compressor ao longo do tempo. O catálogo LLK com os códigos de referência para toda a linha Micro-Plus encontra-se disponível no site da Fini.



A utilização de peças de substituição originais FSN prolonga a vida útil e a eficiência do seu compressor.



Lubrificantes específicos para compressores de parafuso

Óleo mineral RotarECOFLUID 46 cSt

#600000020	1 x 3,8 litros (3,3 kg)
#600000021	1 x 20 litros (17,36 kg)
#600000022	1 x 200 litros (174 kg)

Formulado com óleos minerais de elevada qualidade, este lubrificante oferece um ótimo controle da oxidação e depósito de resíduos, bem como um excelente nível de estabilidade térmica e oxidação para garantir a longevidade do equipamento e elevado desempenho contínuo.

Óleo sintético RotEnergyPLUS 46 cSt

#600000018A	1 x 3,8 litros (3,25 kg)
#600000007A	1 x 19 litros (16 kg)
#600000012A	1 x 208 litros (181 kg)

Garante uma rápida separação da água e menor atrito e consumo energético, aumenta os intervalos de manutenção e garante uma excelente lubrificação dos rolamentos, oferecendo simultaneamente uma ótima proteção.

Óleo sintético RotEnergyFOOD 46 cSt

#600000019A	1 x 3,9 litros (3,25 kg)
#600000016A	1 x 19 litros (18,5 kg)
#600000017A	1 x 208 litros (175 kg)

Lubrificante de elevada qualidade para compressores de parafuso, adequado para utilização na indústria alimentar, cumprindo as normas de qualidade específicas exigidas.



A utilização de lubrificantes de baixa qualidade pode causar danos irreparáveis ao compressor ou originar custos imprevistos de reparação e manutenção.

Os lubrificantes originais FSN, de base sintética ou mineral, foram especificamente concebidos para utilização nos nossos compressores de parafuso, fornecidos pelos principais fabricantes mundiais para manter a eficiência e fiabilidade ao longo do tempo.

Disponíveis em embalagens de diferentes tamanhos.

Recomendamos a substituição do óleo sintético ou mineral conforme cronograma indicado no manual de utilização e manutenção do compressor ou anualmente. Recomendamos a utilização do nosso óleo mineral RotarECOFLUID ou óleo sintético RotEnergy (OS ÓLEOS NÃO ESTÃO INCLuíDOS NOS KITS LONGA VIDA ÚTIL).



Esquemas técnicos e listas de peças de substituição online

- ▶ Encontrará os esquemas técnicos e listas de peças de substituição para qualquer modelo de compressor no site Fini:

www.finicompressors.com



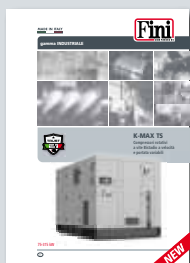


EASYCONNECT
Faster than you think
YOUR WEB PORTAL SERVICES. OUR FUTURE.





Uma ampla gama de soluções para aplicações industriais



K-MAX TS

Compressores de parafuso de dois estágios com velocidade e débito variáveis, refrigerados a ar, e potência de 75 a 315 kW.



K-MAX

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, velocidade fixa e variável, também com motor de ímã permanente, e potência de 5.5 a 90 kW.



CUBE

Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, velocidade fixa e potência de 4 a 7.5 kW.



MiniCUBE

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



OS Scroll

Compressores scroll de uma ou várias espirais, isentos de óleo, com potência de 2.2 a 30 kW.



TRATAMENTO DE AR

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

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6 10070 Robassomero Torino ITALY
T: +39 011 92 33 000 F: +39 011 92 41 138
FÁBRICA BOLONHA:
Via Toscana, 21 40069 Zola Predosa Bologna ITALY
T: +39 051 61 68 111 F: +39 051 75 24 08
info@fnacompressors.com - www.fnacompressors.com



COMPRESSED AIR SINCE 1952.

a brand of



www.finicompressors.it

Distribuidor autorizado: