

MADE IN ITALY



Linha INDUSTRIAL



CUBE SD

Compressores de Parafuso Rotativos Insonorizados



Velocidade Fixa
4-7.5 kW

CUBE SD

Compressores de Parafuso
Rotativos Insonorizados

Principais características e vantagens

Transmissão direta estável para poupança de energia

Toda a potência do motor elétrico é transferida para o compressor com a máxima eficiência e segurança da operação.

As séries Rotar CUBE SD são concebidas para serviços contínuos em condições difíceis de utilização. O design da máquina está focado, não apenas no consumo de energia, mas também nos custos de manutenção e operacionais e na facilidade de instalação.

A linha Cube SD representa uma máquina extraordinária no mercado do ar comprimido, também devido ao secador que pode ser instalado no compressor sem alterar o formato ou dimensões.

Compacto e silencioso

Os modelos Rotar CUBE SD estão disponíveis desde 4 a 7.5 kW de potência e nível de ruído entre 63 e 68 dB(A). Toda a máquina é extremamente silenciosa e compacta com dimensões equilibradas.

Sistema de refrigeração

Ventilador axial garante um fluxo ótimo de ar através de um radiador de grandes dimensões. A operação do ventilador é controlada termostaticamente, pelo controlador ETMII, permitindo monitorizar a temperatura de funcionamento do parafuso.

Os tubos de ar e óleo são em borracha resistente ao calor.

Controlo da pressão de trabalho através de um transdutor de pressão

Garante um trabalho preciso e estável. O transdutor permite uma alteração direta da pressão de trabalho no controlador eletrônico sem qualquer intervenção mecânica. A pressão e a temperatura são exibidas em tempo real no controlador.

Manutenção simples

Todos os componentes internos e peças de reposição são de fácil acesso, para uma rápida e simples manutenção de rotina.



Apenas
63 dB(A)



Potência: 4 - 5.5 - 7.5 kW

PRESSÃO MÁXIMA: 10 bar

MADE IN ITALY



Baixo nível sonoro

Os compressores CUBE SD são muito silenciosos: a utilização de materiais com isolamento acústico são bastante eficientes o que significa que são muito adequados para instalação em qualquer ambiente de trabalho.



Versões disponíveis:

- compressor
- compressor + depósito
- compressor + depósito + secador (depósito: 270 ou 500 litros)

CUBE SD

Compressores de Parafuso
Rotativos Insonorizados

Principais componentes



Transmissão

O acionamento entre o parafuso e o motor elétrico é realizado por meio de conexão direta sem engrenagens. Ótima transmissão de potência, fiável e eficiente. Um parafuso, dedicado a cada equipamento, a fim de garantir o máximo desempenho em toda a gama. As pequenas dimensões do grupo parafuso, permite construir uma máquina muito compacta.



Secador de ar integrado

O ROTAR CUBE SD está disponível na versão "ES" com secador integrado, totalmente incorporado na máquina.

Imediatamente pronto para funcionar sem qualquer esforço de instalação. Ele fornece ar limpo e seco que melhora a fiabilidade do sistema, evita tempo de inatividade e atrasos de produção, além de proteger a qualidade de seus produtos.

O secador vem equipado com painel de controlo e purga temporizada.



Filtros SPIN-ON

Peças de manutenção preventiva fáceis de substituir, oferecendo intervalos de manutenção longos e, conseqüentemente, custos mais baixos.

Depósito de Separação de Óleo

De acordo com a norma CE 87/404, assegura uma excelente pré- separação do óleo, aumentando a eficiência do filtro separador.



Regulador de Admissão

Regulador de entrada IR10 concebido e produzido pela Fini.



Facilmente transportável

A máquina é particularmente fácil de transportar com um empilhador ou porta paletes graças a uma barra de aço entre os pés e a base do depósito de ar (tanto na frente como na lateral).

Válvula de Esfera Condensados

Modelos com depósito possuem uma válvula de esfera para descarga dos condensados (consulte as regulamentações locais).



Controlador avançado ETMII

Controlador com display de retroiluminação multifuncional, menu tipo alfanumérico. A tela principal indica:

- Pressão de trabalho (vazio/ carga);
- Temperatura do óleo;
- Total de horas de trabalho;
- Horas de trabalho em carga;
- Condução do estado do compressor (stand-by, offload, load);
- Horas restantes antes da manutenção.

Quatro temporizadores de manutenção (filtro de ar, óleo, filtro de óleo, separador de óleo).

- Reinício automático após falha de energia (sujeito a condições de segurança).
- Controle de temperatura do ventilador do sistema de refrigeração.
- Instalação de partida remota do compressor.
- Relé de sequência de fase integrado.



FS 26TFC

Alta performance do parafuso








Os parafusos Fini são inteiramente projetados, produzidos e testados nas nossas instalações em Itália: o design especial do perfil do parafuso garante alto desempenho, baixa temperatura e redução de energia de consumo.



CUBE SD

Compressores de Parafuso
Rotativos Insonorizados

Informações técnicas

| Código | ℓ | Produto |  | |  | | |  | |  |  |  |  | |
|---------------------------------------|-----|----------------------|---|-----|---|------|--------|--|-----|---|---|---|---|-----|
| | | | kW | HP | l/min. | m³/h | c.f.m. | bar | psi | dB(A) | BSP | L x D x H (cm) | kg | Lbs |
| COMPRESSOR | | | | | | | | | | | | | | |
| V51PD92FNM043 | – | CUBE SD 510 | 4 | 5,5 | 460 | 27,6 | 16,2 | 10 | 145 | 63 | 1/2" | 65 x 58 x 80 | 101 | 223 |
| V51PE92FNM043 | – | CUBE SD 710 | 5,5 | 7,5 | 705 | 42,3 | 24,9 | 10 | 145 | 68 | 1/2" | 65 x 58 x 80 | 103 | 227 |
| V51PO92FNM043 | – | CUBE SD 1010 | 7,5 | 10 | 1050 | 63 | 37,1 | 10 | 145 | 67 | 1/2" | 65 x 58 x 80 | 113 | 249 |
| COMPRESSOR E DEPÓSITO | | | | | | | | | | | | | | |
| V91PD92FNM001 | 270 | CUBE SD 510-270F | 4 | 5,5 | 460 | 27,6 | 16,2 | 10 | 145 | 63 | 1/2" | 120 x 60 x 150 | 185 | 408 |
| V91PE92FNM001 | 270 | CUBE SD 710-270F | 5,5 | 7,5 | 705 | 42,3 | 24,9 | 10 | 145 | 68 | 1/2" | 120 x 60 x 150 | 187 | 412 |
| V91PO92FNM001 | 270 | CUBE SD 1010-270F | 7,5 | 10 | 1050 | 63 | 37,1 | 10 | 145 | 67 | 1/2" | 120 x 60 x 150 | 197 | 434 |
| V83PO92FNM001 | 500 | CUBE SD 1010-500F | 7,5 | 10 | 1050 | 63 | 37,1 | 10 | 145 | 67 | 1/2" | 200 x 60 x 150 | 229 | 505 |
| COMPRESSOR, DEPÓSITO E SECADOR | | | | | | | | | | | | | | |
| V91PE92FNM101 | 270 | CUBE SD 710-270F ES | 5,5 | 7,5 | 705 | 42,3 | 24,9 | 10 | 145 | 68 | 1/2" | 120 x 60 x 150 | 211 | 465 |
| V91PO92FNM101 | 270 | CUBE SD 1010-270F ES | 7,5 | 10 | 1050 | 63 | 37,1 | 10 | 145 | 67 | 1/2" | 120 x 60 x 150 | 220 | 485 |
| V83PO92FNM101 | 500 | CUBE SD 1010-500F ES | 7,5 | 10 | 1050 | 63 | 37,1 | 10 | 145 | 67 | 1/2" | 200 x 60 x 150 | 279 | 615 |

Opcional

#448417000

Secador



Kit longa vida útil

A marca "FSN" indica a origem dos componentes, que são especificamente produzidos e testados para serem utilizados nos nossos compressores. A utilização de peças de substituição originais e certificadas, garante a eficiência e fiabilidade do compressor, aumentando a vida útil e baixos custos de manutenção.

A experiência que adquirimos ao longo destes 65 anos na indústria do ar comprimido levou à criação do "Kit longa vida útil", especialmente concebido para aumentar a vida útil do compressor. Soluções fáceis e inteligentes para manter o compressor como novo.

| | 1,000 hrs | 2,000 hrs * (ou anual) | 4,000 hrs (ou anual) | 12,000 hrs | 24,000 hrs |
|-----------------|------------------|--|---|---|--------------------------------------|
| | - 1 Filtro de ar | - 2 Filtro de ar - 1 Filtro de óleo | - 1 x 2,000 hrs kit - 1 Filtro separador - 1 válvula de retenção de óleo - 1 Kit regulador de admissão | - 1 x 4,000 hrs kit - 1 Válvula de pressão mínima - 1 Válvula selenóide - 1 Rolamentos do motor - 3 Tubos | - 1 x 12,000 hrs kit - 1 Parafuso |
| CUBE SD 5 | #017092000 | #260KA620 | #260KB620 | #260KTC620 | #260KTD620 |
| CUBE SD 1010 | | | | #260KTC625 | #260KTD625 |
| CUBE SD 710 | | | | #260KTC620 | #260KTD720 |
| CUBE SD 1010 ES | | | | #260KTC725 | #260KTD825 |
| CUBE SD 710 ES | | | | #260KTC720 | #260KTD920 |



* Recomendamos trocar o óleo a cada 2.000 horas ou a cada ano. Sugerimos que utilize o nosso óleo:

1 x #60000018A (RotEnergyPlus Oil - 46 cSt - 3.8 Ltr garrafa (3.25 kg))

Uma ampla gama de soluções para aplicações industriais



Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, sem engrenagens, com 5,5 a 15 kW de potência, velocidade fixa e variável.



Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, sem engrenagens, de 22 potência de 37 kW, velocidade fixa e variável.



Compressores de parafuso com injeção de óleo acionados por correias, de 2,2 a 75 kW de potência, velocidade fixa e variável.



Compressores de parafuso com injeção de óleo, transmissão direta, sem engrenagens, de 75 a 250 kW de potência, velocidade fixa e variável.



Compressores scroll espiral isentos de óleo, de 2,2 a 22 kW de potência, com velocidade fixa ou variável.

Models and features in this catalogues may be subject to changes without prior notice.



FNA S.p.A.

Registered office and Headquarter: Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO) - Italy

Production plant: Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa (BO) - Italy

Export sales dept.: Tel. +39 011 9233000 - Fax: +39 011 9241138

Uff. comm.le Italia: Tel.: +39 051 6168111 - Fax: +39 051 7459588

www.finicompressors.com - info@fnacompressors.com

