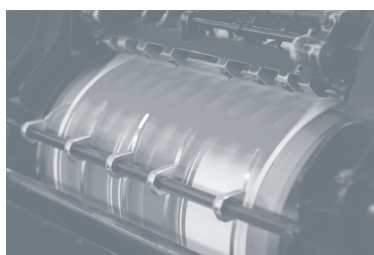


MADE IN ITALY



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 e 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 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 eletrónico 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. O acoplamento direto do elemento parafuso e motor elétrico permitem obter uma máquina de design bastante compacto.



Secador de ar integrado

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

Imediatamente pronto para funcionar sem qualquer esforço de instalação.

Fornecer ar limpo e seco que melhora a fiabilidade dos equipamentos, evita tempo de inatividade e atrasos de produção, além de aumentar a durabilidade dos seus equipamentos.

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, consequentemente, custos mais baixos.

Depósito de Separação de Óleo

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



Válvula de Admissão

Válvula de admissão de ar IR10 concebida e produzida pela Fini.

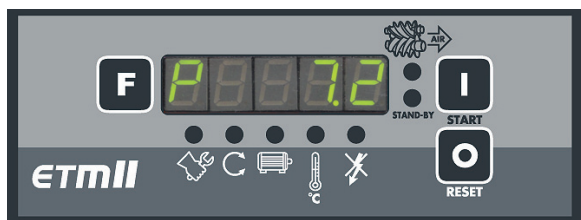


Facilmente transportável

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 Purga de Condensados

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



Controlador avançado ETMII

Controlador com display retroiluminado, multifunções e menu tipo alfanumérico. O menu principal indica:

- Pressão de trabalho (vazio/ carga);
- Temperatura do óleo;
- Total de horas de trabalho;
- Horas de trabalho em carga;
- Indicação do estado do compressor (stand-by, vazio, carga);
- Horas restantes para a próxima manutenção.

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

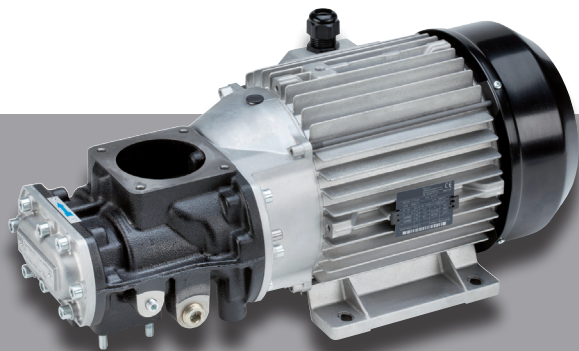
- Reinício automático após falha de energia (sujeito a condições de segurança).
- Controle de temperatura do ventilador do sistema de refrigeração.
- Relé de sequência de fase integrado.



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 do consumo energético.



CUBE SD

Compressores de Parafuso Rotativos Insonorizados

Informações técnicas

Código	ℓ	Produto			 AIR			 MAX						
			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

* Ar comprimido medido a 9,5 Bar à saída do compressor, conforme a norma ISO 1207 Anexo C. ± 3 dB (A) conforme a norma PNEUROP/CAGI PN-NTC 2.3.

Opcional

#448417000	Secador
------------	---------



Kit longa vida útil

A marcação "FSN" garante 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 originando baixos custos de manutenção.

A experiência que adquirimos ao longo de mais de 70 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.

PLANO DE MANUTENÇÕES				
1.000 hrs (ou anual)		2.000 hrs * (ou anual)	4.000 hrs	12.000 hrs
		KIT A	KIT B	KIT E
- 1 filtro de ar		- 1 filtro de ar - 1 filtro de óleo - 1 filtro separador	- 1 kit x 2.000 hrs - 1 válvula de drenagem com visor	- 1 kit x 4.000 hrs - 1 válvula pressão mínima - 1 eletroválvula
CUBE SD 510	#017092000	#260KTA15E	#260KTB24E	#260KTE1HE
CUBE SD 710				
CUBE SD 713				
CUBE SD 1010 até 2017/02/25				
CUBE SD 1013 até 2017/02/25				
CUBE SD 1010 a partir de 2017/02/26		#260KTA16E	#260KTB84E	#260KTE1KE
CUBE SD 1013 a partir de 2017/02/26				
Óleo não incluído nos kits				
		* Recomendamos trocar o óleo a cada 2.000 horas ou a cada ano. Sugerimos que utilize o nosso óleo: 1 x #600000020 (óleo mineral RotarECOFLUID - 46 cSt - 3.8 Ltr garrafa (3.3 kg))		
				
		* Recomendamos trocar o óleo a cada 4.000 horas ou a cada ano. Sugerimos que utilize o nosso óleo: 1 x #600000018A (óleo sintético RotEnergyPlus Oil - 46 cSt - 3.8 Ltr garrafa (3.25 kg))		

COMPONENTES INDIVIDUAIS				
4.000 hrs	12.000 hrs			24.000 hrs
Válvula de drenagem com visor	Kit de aspiração	Kit válvula de pressão mínima	Eletroválvula	Unidade compressora
CUBE SD 510	#012097000	#260249050	#347111000	#008195010
CUBE SD 710				#5303000210
CUBE SD 713				#5303000705
CUBE SD 1010 até 2017/02/25				#5303000210
CUBE SD 1013 até 2017/02/25				#5303000705
CUBE SD 1010 a partir de 2017/02/26				#5303000210
CUBE SD 1013 a partir de 2017/02/26				#5303000705

Consulte SEMPRE o Manual de Instruções e Manutenção do seu compressor para identificar os componentes corretos e ações de manutenção a desenvolver.

Uma ampla gama de soluções para aplicações industriais



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



K-Max 5.5-38
Compressores de parafuso com transmissão direta, com injeção de óleo, de 5.5 a 37 kW potência, velocidade fixa e variável.



K-Max 45-90
Compressores de parafuso com transmissão direta, com injeção de óleo, de 45 a 90 kW potência, velocidade fixa e variável.



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



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

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

email:cmc@cmc.pt

web:www.cmc.pt

