

COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO SILENCIOSO SCROLL OS 5.5-08

SKU: BO10615005

Compressor de espiral isento de óleo Scroll OS 5.5-08 com débito de 620 litros por minutos e pressão até 8 bar, trifásico (400V).

SOBRE

Propriedades gerais:
- Produção de ar 100% sem óleo, garantindo uma vida útil maior, resultando em custos operacionais mais reduzidos, para além de garantir a mais elevada qualidade do produto final;
- Indicado para aplicações como:
- Laboratórios médicos;
- Indústria farmacêutica;
- Indústria alimentar;
- Indústria química;
- Processos com equipamento laser;
- Pintura industrial;
- Embalagens, garrafas PET;
- Robôs de ordenha;
- entre muitos outros.
- Extremamente silencioso;
- Start/Stop automático;
- Motor elétrico de eficiência IE2 Premium;
- Opcionalmente também disponíveis com depósito de 270 ou 500 litros, e com ou sem secador.

Porquê optar por um compressor de espiral:
- Para obter ar comprimido isento de óleo de forma fácil e eficaz;

- Para reduzir custos de instalação e manutenção (sem filtros de ar dispendiosos e complexos);
- Para aumentar a eficiência em todas as áreas de funcionamento do compressor;
- Para poupar energia e reduzir o impacto ambiental;
- Para dispor dos compressores sem óleo mais modernos, compactos, robustos, fiáveis e duráveis;
- Para preservar a sustentabilidade ambiental.

Poupança de energia:
- Graças à utilização dos motores elétricos Eficiência IE3 Premium, a gama OS combina na perfeição máxima fiabilidade e ótima eficiência energética.

Nível sonoro reduzido:
-A linha Fini OS é extremamente silenciosa e pode ser instalada em praticamente todos os ambientes, assegurando conforto e segurança para todos os operadores, com impacto mínimo no espaço circundante.

Ar de elevada qualidade:
- Os modelos OS com depósito de ar estão disponíveis com secador integrado como opcional, garantindo ar comprimido de elevada qualidade com eficiência de trabalho.

Manutenção muito simples:
- Fácil acesso a todos os componentes sujeitos a manutenção regular, permitindo minimizar os custos com este tipo de intervenções.

Flexibilidade:
- O sistema modular muito versátil permite diferentes configurações para satisfazer quaisquer requisitos: com 1, 2 ou 4 unidades de espiral, com ou sem depósito de ar, com ou sem secador integrado.

Robustez:
- Os compressores de espiral OS isentos de óleo são construídos com componentes de elevada qualidade. A atenção aos detalhes durante a fabricação, acabamento e teste do produto resultam numero elevado rendimento, fiabilidade e muito baixa emissão sonora.

Design compacto:
- O design extremamente compacto destes compressores permite a sua instalação em qualquer ambiente de trabalho.

Em que consiste a tecnologia de espiral:
- Duas espirais sem contacto metálico entre si promovem a entrada do ar e comprimem-no em 3 fases consecutivas, para fornecer em seguida com uma pressão de 8 ou 10 bar. Este simples processo permite um trabalho suave sem contacto das espirais, proporcionando uma longa vida útil a todos os componentes e consequentemente a toda a máquina;
- Tecnologia de compressão Scroll;
- Tratamento de alumite;
- Alumínio fundido;
- Câmara de compressão isenta de óleo para ar de elevada qualidade;
- Rolamentos sobredimensionados;

- Arrefecedor final (aftercooler) integrado;
- A espiral orbitante move-se em torno da espiral fixa provocando uma câmara de compressão no espaço entre ambas. Esta câmara com forma de meia lua move-se em torno do ponto de simetria reduzindo gradualmente a sua própria dimensão e aumentando a pressão até atingir o ponto central da espiral fixa;
- nenhuma outra tecnologia utiliza mesmos componentes em movimento e cargas inferiores do que o Compressor Scroll.

Controlador Scroll individual:
- Os controladores avançados que equipam a gama OS foram especialmente desenvolvidos para garantir uma ótima monitorização e regulação do funcionamento dos compressores, maximizando a eficiência e segurança;
- O monitor LCD indica as condições de trabalho, alarmes e informação sobre manutenção de rotina.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Secador	Não
Ligação Elétrica	400V / 50Hz
Potência	5500W / 7,5 cv
Pressão max	8 bar
Ciclo	Contínuo 24h/7dias
Ruído	68 db(A)
Peso	226kg

SOBRE A MARCA

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