



Two Minds

www.danfoss.com.br

www.bock.de

POR QUÊ
BOCK?

Danfoss do Brasil Indústria e Comércio Ltda.
Rua Nelson Francisco, 26 - Jd. Pereira Leite
São Paulo - SP - CEP 02712-000
SAC 0800 701 0054

A Bock reserva-se o direito de alterar seus produtos sem prévio aviso. Isto também se aplica aos produtos que já estão sob pedido, desde que tais modificações possam ser feitas sem alterações subseqüentes necessárias em especificações já acordadas. Todas as marcas registradas deste material são propriedade das respectivas empresas. O nome Danfoss e o logotipo Danfoss são marcas registradas da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

RAZÕES PARA VOCÊ UTILIZAR
COMPRESSORES PARA
VEÍCULOS BOCK TIPO FK.

Por quê Bock?

OS MELHORES MOTIVOS
PARA USAR COMPRESSORES
PARA VEÍCULOS BOCK FK

Este livreto tem por finalidade mostrar as vantagens específicas da série Bock FK para aplicações em transporte, empregando alguns exemplos.

Os compressores da série FK são fruto de décadas de experiência em sistemas de refrigeração para veículos. Eles são projetados especificamente para aplicações em transporte, e, portanto, atendem aos rígidos requisitos de qualidade específicos deste segmento.

Compressores para veículos FK são utilizados nos sistemas de ar condicionado de ônibus, nos sistemas de refrigeração de caminhões e em outras áreas de aplicação móvel.

A série completa inclui 14 níveis de capacidade, com compressores alternativos de dois, quatro ou seis cilindros, com deslocamentos de 120 cc a 775 cc, para atender a um amplo range de capacidade.

Em caso de dúvidas sobre os tópicos constantes neste livreto, ou informações mais detalhadas a respeito dos nossos produtos, entre em contato com nossos especialistas através do telefone 0800 701 0054.

FK20



FK30



FK40



FK50



É justamente por isso que importantes fabricantes confiam nos compressores Bock.

Os principais fabricantes da Europa prezam a qualidade e o serviço que a Bock presta, e utilizam os compressores FK nos seus veículos.

Eis sua oportunidade de conhecer o avanço tecnológico da série FK.

Danfoss do Brasil e Bock: tecnologia de ponta com suporte técnico local.



Alguns clientes globais:

- > Behr
- > Carrier-Sütrak
- > EuroFrigo
- > Frigoblock
- > Faiveley
- > Hulsteins
- > Irisbus
- > Konvekta
- > Liebherr
- > Lumikko
- > MAN
- > Mercedes-Benz
- > Neoplan
- > Safkar
- > Thermo King
- > TRS
- > Van Hool
- > Volvo
- > Webasto
- > Zanotti
- ...

Vantagem nº

1

Menor & mais leve

Graças à sua construção leve em alumínio e superfície estriada, os compressores para veículos Bock FK são altamente estáveis, extremamente leves e compactos.

A superfície estriada assegura a dissipação do calor da melhor forma.



- > Leves e compactos
- > Emissão de calor otimizada
- > Economia de combustível

Vantagem nº

10

Treinamentos práticos

A Danfoss do Brasil adaptou os programas de treinamento especializados para o segmento de transporte.

Consulte nossa equipe de vendas para mais informações.



- > Transferência de know-how
- > Pessoal de serviços treinado

Vantagem nº

11

Atuante em escala global ...

Os seus clientes exportam mercadorias para o mundo todo, e a divisão de serviço da Bock está ao seu lado em cada passo do caminho.

Se precisar de sobressalentes, de um compressor ou de apenas suporte e assistência, estaremos à disposição para o auxiliar!

Contando com mais de 60 agentes e subsidiárias, a Bock dispõe de uma rede global de distribuição e serviço.

- > Alto nível de flexibilidade
- > Sempre disponível
- > Assistência individual

Compressores para veículos Bock FK - Líder em tecnologia para refrigeração móvel e ar condicionado



Orientado para o cliente ...

A Bock, através da Danfoss do Brasil, oferece um suporte em assistência técnica após você efetuar sua aquisição.

Sendo nosso cliente, você usufrui da vantagem de um suporte competente para suas consultas técnicas.



- > Assistência técnica especializada
- > Estoque local de sobressalentes
- > Rede de serviços Danfoss do Brasil



Superfície estriada e arredondada

Mais robusto ...

O design clássico de virabrequim com mancais de rolamento em cada lado garante operação confiável e permite alta velocidade contínua.

As bielas divididas trabalham com baixas velocidades de circunferência, e são fáceis de remover para fins de manutenção.

Todos os compressores para veículos FK são dotados de uma bomba de óleo de alto desempenho, que funciona independente do sentido de rotação.



- > Maior vida útil
- > Nível de atrito mínimo



Tipo de placa

Tampão de enchimento de óleo

Visor de óleo

Tampão de drenagem de óleo



Vantagem nº

8

De fácil assistência ...

Os compressores Bock são projetados para veículos com longa vida útil. Por isso, são desenhados para permitir fácil manutenção e assistência.

Por exemplo, todas as conexões que requerem manutenção localizam-se na parte frontal do compressor, de forma a permitir serviço e verificação rápidas e fáceis por um profissional treinado.



- > Fácil manutenção
- > Rápida assistência



Mancais
de rolamento
em cada lado

Bielas
bi-partidas

Vantagem nº

3

Mais confiável ...

A vedação de eixo desenvolvida pela Bock baseia-se em um design testado e comprovado que vem sendo aprimorado ao longo de décadas.

Esta vedação combinada com o sistema de coleta de óleo, torna os compressores Bock altamente confiáveis e seguros, garantindo baixa frequência de manutenções.



- > Estremamente confiável
- > Ambientalmente correto
- > Simples e fácil de reparar

Vantagem nº

7

A solução perfeita para ar condicionado em ônibus e caminhões

O sistema de placa de válvula Bock

>K foi desenvolvido especialmente para aplicação severa em sistemas de ar condicionado de ônibus.

A placa de válvula K suporta facilmente oscilações de velocidade, alterando as pressões operacionais e a exposição a líquido, sendo altamente confiável e durável, mesmo nas condições operacionais mais adversas.



- > Design otimizado para ar condicionado
- > Resistente ao desgaste
- > Opera continuamente com até 3.500 rpm, usando R-134a

Universal ...

Sistemas de placa de válvula Bock:

- > N - para refrigeração normal e ar condicionado em ônibus
- > TK - para resfriamento em caminhões

Apresentam uma construção simples, com válvulas de palheta para entrada e saída, engastadas na placa de válvulas.

Os sistemas de placa de válvula N e TK Bock destinam-se a muitas aplicações, através de uma construção simples e econômica.

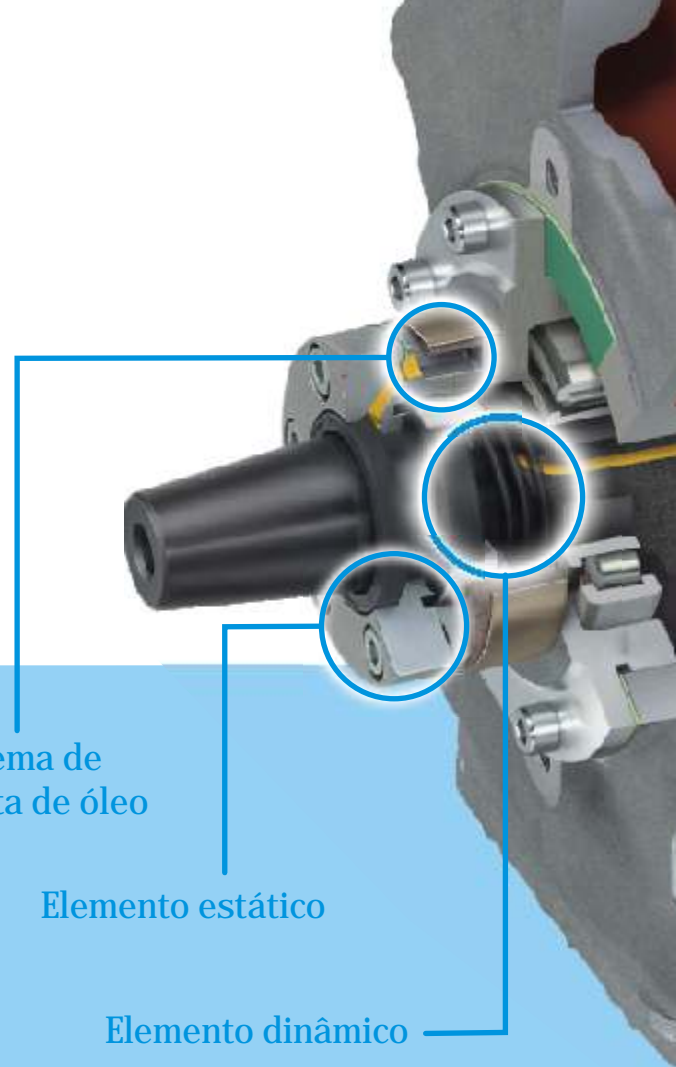


- > Versatilidade econômica
- > Múltiplas aplicações (Refrigeração ou ar condicionado)

Sistema de coleta de óleo

Elemento estático

Elemento dinâmico



Vantagem n°

4

Muito mais resistente ...

Os compressores para veículos FK possuem camisas de cilindro moldadas firmemente na carcaça do compressor.

Este design assegura uma conexão perfeitamente firme, isenta de folga, mesmo sob condições extremas.

Graças a esta técnica, não são necessários quaisquer outros pontos adicionais de vedação.



- > Conexão da camisa do cilindro perfeitamente firme e isenta de folga
- > Não há pontos de vedação adicionais

Vantagem n°

5

Compatibilidade ...

Todos os compressores Bock são construídos com base em um princípio modular uniforme, o que significa que os componentes individuais em muitos casos podem ser utilizados em modelos diferentes de compressores.



- > Menor nível de estoque necessário para sobressalentes
- > Componentes confiáveis e exaustivamente testados