

# Compressores de ar de parafuso rotativo lubrificados da Série R

90 kW (125 hp)

Fique à frente da concorrência com o novo compressor de parafuso rotativo lubrificado R90ix da Série R. Desenvolvido e fabricado especificamente para o mercado brasileiro, o R90ix entrega desempenho confiável com um menor custo total de propriedade que impulsionará a produtividade do seu negócio.



## Características

- **Design eficiente que inclui** unidades compressoras de última geração, motor de alta eficiência TEFC NEMA Premium®, sistema de arrefecimento flutuante e sistema de recuperação de energia (ERS) opcional para entregar o fluxo de ar certo com um design mais compacto
- **A tecnologia V-Shield™** oferece um projeto totalmente integrado e sem vazamento, com mangueiras de óleo trançadas de aço inoxidável de PTFE e conexões de face plana vedadas com anel o'ring
- **O Controle Adaptativo Progressivo (PAC™)** monitora os principais parâmetros operacionais e se adapta continuamente para evitar tempos de inatividade inesperados
- **O controlador Série Xe** entrega maior funcionalidade de controle por meio de uma interface do usuário intuitiva que pode ser acessada remotamente usando qualquer navegador da web atual
- **Peças e serviços completos**, incluindo uma equipe de consultores técnicos especialistas e peças originais, melhoram a produtividade ao maximizar o seu tempo de atividade
- **Manutenção simplificada garante maior tempo** em operação com recursos como filtragem de dois estágios, facilidade de manutenção e vida útil prolongada com o Lubrificante de classificação premium da Ingersoll Rand
- **Portas removíveis e tampa giratória do separador de óleo** fornecem acesso rápido e fácil a todos os componentes chave para manutenção
- **Sistema de Ar Total (TAS)** fornece ar limpo e seco em um único pacote para minimizar os custos de instalação, e melhorar a qualidade do ar minimizar os custos e o espaço de instalação



Os recursos padrão incluem:	Os recursos opcionais incluem:
Unidade compressora de desempenho premium	Pacote de Sistema de Ar Total (TAS) com secador de ar integrado
Economia de energia, controlador intuitivo da série Xe-90M com acesso remoto	Controlador Xe-145M com uma tela de 145 mm
Sistema de arrefecimento flutuante refrigerado a ar com separador de umidade	Modificação para ambientes externos/proteção contra chuva
A proteção PAC™ ajusta os parâmetros operacionais em resposta à operação do compressor	Filtro para ambientes severos (High Dust)
A tubulação de aço inoxidável V-Shield™, o isolamento de vibração, as mangueiras de PTFE, as conexões sem vazamentos	Sistema de refrigeração por água
Gabinete de atenuação de ruído com portas removíveis para acesso fácil ao serviço	Lubrificante Ultra EL (vida útil prolongada de 16.000 horas)
Pré-filtragem do pacote	Lubrificante Ultra FG (grau alimentício)
Lubrificante Ultra-Coolant de longa duração com vida útil de 8.000 horas	Opção de reinicialização automática por falta de energia (PORO)
Filtros de longa vida	Base de contenção
Chave de partida Soft-Starter	
Operação ambiente de 46 °C (115 °F)	
Válvula de emissão com modulação	



#### Desempenho padrão de 60 Hz

Modelo	Pressão máx.		Potência nominal		Capacidade (FAD)*		Dimensões (C x L x A)		Peso (refrigerado a ar)		Peso (refrigerado a água)	
	barg	psig	kW	cv	m³/min	cfm	mm	pol.	kg	lb.	kg	lb.
R90ix-A125	8,5	125	90	125	14,6	530	2.432 x 1.265 x 2.032	96 x 50 x 80	2.057	4.535	1.950	4.299
R90ix-A145	10,0	145	90	125	13,3	471			2.057	4.535	1.950	4.299

#### Desempenho padrão de 60 Hz com Sistema de Ar Total (TAS)

R90ix-A125 TAS	8,5	118	90	125	14,6	530	2.432 x 1.265 x 2.032	96 x 50 x 80	2.207	4.866	2.100	4.630
R90ix-A145 TAS	10,0	138	90	125	13,3	471			2.207	4.866	2.100	4.630

## A vantagem do programa de serviço CARE

Ar comprimido é fundamental para a sua operação. Ter uma estratégia de manutenção adequada é crucial para evitar interrupções na produção e tempo de inatividade não planejados e não contabilizados no orçamento. Ao escolher um programa de serviço Ingersoll Rand CARE, você investe no seu futuro com uma parceira confiável.

Escolha um destes programas, dependendo de suas exigências em relação à manutenção do sistema de compressor lubrificado:



- Melhor valor
- Transferência de risco de equipamento
- Até 10 anos
- Manutenção agendada e reparo completo
- Sem interrupção de produção



- Manutenção completamente planejada
- Previsível, pontual
- Diagnósticos preventivos
- Cobertura de até 10 anos para componentes da unidade compressora



- Peças originais a um preço acordado
- Estoque de peças planejado
- Suporte com experiência
- Cobertura de até 5 anos para unidade compressora

### Manutenção preventiva (PM) CARE

Também oferecemos um programa para Pacote de Manutenção personalizado, com uma equipe técnica altamente qualificada e certificada que fornece serviços especializados por todo o Brasil, assim como peças originais confiáveis.



IngersollRandProducts.com

A Ingersoll Rand (NYSE:IR) promove qualidade de vida criando ambientes seguros, sustentáveis e eficientes. Os nossos colaboradores e a nossa família de marcas – Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® e Trane® – trabalham em conjunto para aumentar o conforto e a qualidade do ar em casa e edifícios, transportar e proteger alimentos e produtos perecíveis, e aumentar a produtividade e a eficiência industriais. Somos um negócio global de 14 bilhões de dólares empenhado em um mundo de progresso sustentável e resultados duradouros. Para obter mais informações, visite [www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com).



Ingersoll Rand, IR, o logo da IR, PAC, PackageCARE, PartsCARE, PlannedCARE e V-Shield são marcas registradas da Ingersoll Rand, suas subsidiárias e/ou afiliadas. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. Os compressores da Ingersoll Rand não são projetados, destinados ou aprovados para aplicações de ar para respiração. A Ingersoll Rand não aprova equipamento especializado para aplicações de ar para respiração e não assume qualquer responsabilidade por compressores usados para serviço de ar para respiração. Nada nestas páginas tem como objetivo estender qualquer garantia ou declaração, explícita ou implícita, sobre o produto descrito aqui. Tais garantias, ou outros termos e condições de venda de produtos, seguirão os termos e condições de venda normais da Ingersoll Rand para esses produtos, que estão disponíveis sempre que solicitadas. O aperfeiçoamento dos produtos é uma meta contínua na Ingersoll Rand. Quaisquer projetos, diagramas, imagens, fotografias e especificações constantes deste documento servem apenas para fins de representação e podem incluir escopo e/ou funcionalidade opcionais, estando sujeitos a alteração sem aviso ou obrigação.