

Compressores de ar de parafusos lubrificados da Nova Geração da Série R

90-160 kW (125-200 hp), 60 Hz

A Ingersoll Rand trabalha para manter você à frente de seus competidores com os compressores de ar da Nova Geração da Série R, que aperfeiçoam a produtividade e a rentabilidade de sua empresa por meio de eficiência energética, confiabilidade excepcional e controle de inteligência líderes do setor.



Desempenho de classe mundial

- **As unidades compressoras de simples estágio e de dois estágios de última geração fornecem** flexibilidade de design, até 10% de eficiência melhorada e até 10% a mais de capacidade de vazão de ar
- **O motor IE3/NEMA Premium® TEFC** diminui as demandas de energia
- **A tecnologia V-Shield™** oferece um projeto totalmente integrado e sem vazamento, com mangueiras de óleo trançadas de aço inoxidável de PTFE e vedações de anel o-ring
- **Sistema de Resfriamento Flutuante** com tensão térmica reduzida para durabilidade melhorada
- **O Controle adaptativo progressivo (PAC™)** monitora os principais parâmetros operacionais e se adapta continuamente para evitar tempos de inatividade inesperados



- **Operacionalidade aprimorada** 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
- **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
- **O acesso a serviço com porta articulada** e alças integradas oferece acesso rápido e fácil a todos os componentes que podem receber manutenção
- **Programas de serviço CARE abrangentes** para garantir manutenção adequada e vida útil do produto prolongada, bem como garantia estendida



Os recursos padrão incluem:	Os recursos opcionais incluem:
Unidade compressoras de desempenho premium	Planos de serviço e de cobertura abrangentes com garantia estendida
Economia de energia, controlador intuitivo da Série Xe-90M com acesso remoto	Controlador de Série Xe-145M
Sistema de resfriamento 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	Motor IE4 / NEMA Premium® TEFC
Tubulação de aço inoxidável V-Shield™, isolamento de vibração, mangueiras de PTFE, conexões sem vazamentos	Proteção para alta temperatura ambiente até 55 °C (115 °F)
Gabinete de atenuação de ruído com portas removíveis e com dobradiças para acesso fácil ao serviço	Filtro High-Dust
Pré-filtragem do pacote	Lubrificante Ultra EL de 16.000 horas e Ultra FG (grau alimentício)
Lubrificante Ultra Coolant com vida útil prolongada de 8.000 horas	Opção de reinicialização automática por falta de energia (PORO)
Filtros de longa duração	Modulação de controle de vazão
Tensão de partida reduzida com chave de partida Soft Starter	Proteção do monitor de fase
Motor IE3/NEMA Premium® TEFC	Base de contenção
Gabinete do Painel Elétrico NEMA® Type-4/IP55, para operações de ambientes de 46 °C (115 °F)	Opções refrigeradas a água incluem variações de água suja e água do mar
Drenos eletrônicos sem perdas (modelos ie)	Drenos eletrônicos sem perdas (modelos i)
	Sistema de Recuperação de Energia (ERS)
	Monitoração RTD



Desempenho 60 Hz dos modelos i

Modelo	Pressão máx. barg	Potência nominal kW	Vazão (FAD)* m³/min	Dimensões (C x L x A) mm	Peso (refrigerado a ar) kg	Peso (refrigerado a água) kg
RS132i-110	7,6	130	26,3	2855 x 1899 x 2107	3720	3780
RS132i-125	8,6	130	24,5		3720	3780
RS132i-145	10,0	130	22,4		3720	3780
RS132i-200	13,8	130	18,3		3720	3780
RS160i-110	7,6	149	29,1		3820	3880
RS160i-125	8,6	149	28,0		3820	3880
RS160i-145	10,0	149	25,7		3820	3880
RS160i-200	13,8	149	21,3		3820	3880

Desempenho 60 Hz dos modelos ie

Modelo	Pressão máx. barg	Potência nominal kW	Vazão (FAD)* m³/min	Dimensões (C x L x A) mm	Peso (refrigerado a ar) kg	Peso (refrigerado a água) kg
RS90ie-110	7,6	93	19,8	2855 x 1899 x 2107	3270	3478
RS90ie-125	8,6	93	18,7		3270	3478
RS90ie-145	10,0	93	17,3		3270	3478
RS90ie-200	13,8	93	13,7		3270	3478
RS110ie-110	7,6	112	24,1		3364	3572
RS110ie-125	8,6	112	22,1		3364	3572
RS110ie-145	10,0	112	20,6		3364	3572
RS110ie-200	13,8	112	16,9		3364	3572
RS132ie-110	7,6	130	27,6		3646	3854
RS132ie-125	8,6	130	26,1		3646	3854
RS132ie-145	10,0	130	24,3		3646	3854
RS132ie-200	13,8	130	19,0		3646	3854
RS160ie-110	7,6	149	30,9		4194	3986
RS160ie-125	8,6	149	29,3		4194	3986
RS160ie-145	10,0	149	27,3		4194	3986
RS160ie-200	13,8	149	22,6		4194	3986

*FAD (Fornecimento de ar livre) é de tem seu desempenho medido pelo pacote completo, incluindo todas as perdas, e foi testado de acordo com a norma ISO 1217:2009 Anexo C



IngersollRandProducts.com

A Ingersoll Rand Inc. (NYSE: IR), impulsionada por um espírito empreendedor e princípio de propriedade, dedica-se a ajudar a melhorar a vida de nossos funcionários, clientes e comunidades. Os clientes confiam em nós por nossa excelência orientada por tecnologia na criação de fluxo de missão crítica e soluções industriais em mais de 40 marcas respeitadas, onde nossos produtos e serviços se destacam nas condições mais complexas e severas. Nossos funcionários cativam clientes para toda a vida através de seu compromisso diário com conhecimento, produtividade e eficiência. Para obter mais informações, acesse www.IRSCO.com.



Ingersoll Rand, IR e o logotipo IR e V-Shield são marcas comerciais 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.

Estamos comprometidos em fazer uso de práticas de impressão ambientalmente conscientes

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-0818-082 PTBR