

# Compressores de Ar de Parafusos Rotativos Lubrificados

Série-R 37-45 kW (50-60 hp) 60 Hz

Os compressores de ar de parafuso rotativos Série-R 37-45 kW/50-60 hp da Ingersoll Rand oferecem o melhor em termos de design e tecnologia com novos recursos avançados para garantir os mais altos níveis de confiabilidade, eficiência e produtividade disponíveis.



- **Sistema de Proteção PAC (Progressive Adaptive Control)**  
Proteção contínua que monitora os principais parâmetros operacionais e se adapta para impedir paradas inesperadas
- **Tecnologia V-Shield** fornece um design totalmente integrado e sem vazamentos

- **Sistema de Refrigeração Sequencial** melhora de forma significativa a eficiência, facilidade de manutenção e nível de ruído
- **Unidade Compressora** comprovadamente confiável, líder de mercado
- **Operação Confiável** garante maior tempo em atividade com características como, por exemplo, filtragem de dois estágios, fácil manutenção e óleo refrigerante Ultracoolant da Ingersoll Rand.

- **Controlador Série Xe** apresenta uma tela de alta resolução com comunicação e controle via Web



Controlador Xe-145M opcional

- **Total Air System (TAS) opcional** fornece ar limpo e seco em um único conjunto, minimizando os custos de instalação e o espaço

As características padrão incluem:	As características opcionais incluem:
Controlador Xe-90M com tela de 90 mm	Controlador Xe-145 com tela de 145 mm
Sistema de Proteção PAC (Progressive Adaptive Control)	Proteção contra ambientes com temperaturas extremamente baixas de até -23° C (-10° F)
Sistema de refrigeração sequencial refrigerado a ar	Proteção contra temperaturas altas 55° C (131° F)
Tecnologia V-Shield	Filtragem de poeira de alta eficiência
Cabine acústica	Sistema de contenção de fluidos
Prefiltragem do conjunto	Gráficos e análise de tendências com base na Web
Elementos de filtragem e separação de vida útil prolongada	Notificação por email automática de avisos e eventos
Chave de Partida Suave	Sistema de recuperação de energia (Energy Recovery System - ERS)
Controle de fluxo por modulação de entrada	Proteção contra chuva/modificação par ambientes externos
Garantia de 12 meses do conjunto completo	Total Air System (TAS)

\* Disponível somente na América do Norte

i Ingersoll Rand Standard – 60 Hz										
Modelo	Máx. Pressão		Potência nominal		Capacidade (FAD)*		Dimensões (comprimento x largura x altura)		Peso (refrigerado a ar)	
	barg	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /min	cfm	mm	pol.	kg	lb
R37ie	7,5	110	37	50	6,65	235	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	8,5	125	37	50	6,14	217	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	10,0	145	37	50	5,86	207	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	14,0	200	37	50	4,87	172	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
R45i	7,5	110	45	60	7,45	263	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291
	8,5	125	45	60	7,16	253	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291
	10,0	145	45	60	6,88	243	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291
	14,0	200	45	60	5,80	205	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291

i Ingersoll Rand <sup>†</sup> Total Air System (TAS) – 60 Hz										
Modelo	Máx. Pressão		Potência nominal		Capacidade (FAD)*		Dimensões (comprimento x largura x altura)		Peso (refrigerado a ar)	
	barg	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /min	cfm	mm	pol.	kg	lb
R37ie TAS	7,0	103	37	50	6,65	235	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	8,0	118	37	50	6,14	217	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	9,5	138	37	50	5,86	207	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	13,5	193	37	50	4,87	172	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
R45i TAS	7,0	103	45	60	7,45	263	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	8,0	118	45	60	7,16	253	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	9,5	138	45	60	6,88	243	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	13,5	193	45	60	5,80	205	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490

n Ingersoll Rand Nirvana Standard – 60 Hz										
Modelo	Máx. Pressão		Potência nominal		Capacidade (FAD)**		Dimensões (comprimento x largura x altura)		Peso (refrigerado a ar)	
	barg	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /min	cfm	mm	pol.	kg	lb
R37ne	4,5-10	65-145	37	50	5,75-6,63	203-234	1.947x1.114x1.607	77x44x63	776	1.711
R45n	4,5-10	65-145	45	60	6,46-7,42	228-264	1.947x1.114x1.607	77x44x63	776	1.711

n Ingersoll Rand Nirvana <sup>†</sup> Total Air System (TAS) – 60 Hz										
Modelo	Máx. Pressão		Potência nominal		Capacidade (FAD)**		Dimensões (comprimento x largura x altura)		Peso (refrigerado a ar)	
	barg	psig	kW	hp	m <sup>3</sup> /min	cfm	mm	pol.	kg	lb
R37ne TAS	4,5-9,5	65-135	37	50	5,75-6,43	203-227	1.947x1.114x1.635	77x44x64	926	2.041
R45n TAS	4,5-9,5	65-135	45	60	6,46-7,39	228-261	1.947x1.114x1.635	77x44x64	926	2.041

\*FAD (Free Air Delivery) apresenta o desempenho do conjunto completo, incluindo todas as perdas. Testado de acordo com ISO 1217:2009 Anexo C e medido em 0,5 barg/10 psig abaixo da pressão máxima em unidades não TAS e 3 psig inferior ao máximo em unidades equipadas com TAS.

\*\*FAD (Free Air Delivery) apresenta o desempenho do conjunto completo, incluindo todas as perdas. Testado de acordo com ISO 1217:2009 Anexo C e faixa de capacidade é medida em 7 barg/100 psig.

<sup>†</sup>Unidades TAS fornecem ar de qualidade ISO classe 1-4-2 medido em condições de regime permanente, em conformidade com a ISO 8573-1:2001 que determina a entrada de ar para o conjunto de 25° C (77° F) e umidade relativa de 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand, IR e o logotipo da IR são marcas comerciais da Ingersoll Rand, suas subsidiárias e/ou filiais. Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Os compressores Ingersoll Rand não são projetados, destinados ou aprovados para aplicações de ar adequado à respiração. A Ingersoll Rand não aprova equipamentos especializados para aplicações de ar adequado à respiração e não assume nenhuma responsabilidade ou obrigação em relação a compressores usados em serviços de ar adequado à respiração.

Nenhum material contido nestas páginas é destinado a estender qualquer garantia ou declaração, expressa ou implícita, relativa ao produto descrito neste documento. Quaisquer garantias ou outros termos e condições de venda dos produtos serão aplicados em conformidade com os termos e condições de venda da Ingersoll Rand para tais produtos, disponíveis mediante solicitação.

O aperfeiçoamento dos produtos é uma meta constante da Ingersoll Rand. Os projetos, funções disponíveis e especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio.

©2013 Ingersoll Rand IRITS-0113-006 PT