

Kontaktgekühlte Schraubenkompressoren

R-Serie mit 37–45 kW (50–60 PS) 50 Hz

Kompressoren der R-Serie von Ingersoll Rand bieten Ihnen beste, langzeitbewährte Konstruktionen und Technologien mit fortschrittlichen Merkmalen für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Effizienz und Produktivität.



- **PAC-Schutz (Progressive Adaptive Control)** überwacht ständig die wichtigsten Betriebsparameter und nimmt entsprechende Anpassungen vor, um unerwartete Stillstände zu vermeiden
- **V-Shield-Technologie** für eine vollständig integrierte, leckagefreie Konstruktion

- **Sequenzielles Kühlsystem** verbessert die Effizienz und Wartungsfreundlichkeit und verringert die Geräuschemissionen
- **Langzeitbewährte Verdichterstufen** bieten branchenführende Effizienz und Zuverlässigkeit
- **Hohe Anlagenverfügbarkeit** aufgrund der zweistufigen Filtration, der wartungsfreundlichen Konstruktion und durch den Einsatz von Premiumschmiermitteln mit verlängerten Standzeiten werden die Betriebszeiten der Anlage erhöht

- **Der Controller der Xe-Serie** verfügt über ein intuitiv zu bedienendes, hochauflösendes Farbdisplay mit webfähiger Kommunikation und Bedienung



Xe-145M-Option abgebildet

- **Das optionale Total Air System (TAS) der R-Serie** stellt in einem einzigen Paket, das die Installationskosten und den Platzbedarf minimiert, saubere und trockene Druckluft bereit

Standardlieferungsumfang:	Optionen:
Xe-90M-Controller mit 90-mm-Display	Xe-145-Controller mit 145-mm-Display
PAC-Schutz (Progressive Adaptive Control)	Modulation bei Festdrehzahlanlagen
Luftgekühltes sequenzielles Kühlsystem	Frostschutz bis -10 °C (14 °F)
V-Shield-Technologie	Extrem hohe Umgebungstemperaturen bis 55 °C (131 °F)
Schallgedämpftes Gehäuse	Hochleistungsstaubfilter
Kompaktvorfilter	Ölauffangwanne
Filter- und Abscheiderelemente mit langer Lebensdauer	Webbasierte Grafik- und Trenddarstellung
12 Monate Komplettgarantie	E-Mail-Benachrichtigung bei Warnungen und Störungen
	Wärmerückgewinnungssystem (ERS)
	Anlage für Außenaufstellung (Regenschutz)
	Total Air System (TAS)

i Ingersoll Rand Standard – 50-Hz-Leistung										
Modell	Max. Druck		Nennleistung		Liefermenge (FAD)*		Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		Gewicht (Luftkühlung)	
	bar ü	psig	kW	PS	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R37ie	7,5	110	37	50	6,46	228	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	8,5	125	37	50	6,20	219	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	10,0	145	37	50	5,72	202	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
	14,0	200	37	50	4,80	169	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.004	2.213
R45i	7,5	110	45	60	7,59	268	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291
	8,5	125	45	60	7,28	257	1.947x1.114x1.607	77x44x63	1.039	2.291
	10,0	145	45	60	6,71	237	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* Total Air System (TAS) – 50-Hz-Leistung										
Modell	Max. Druck		Nennleistung		Liefermenge (FAD)*		Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		Gewicht (Luftkühlung)	
	bar g	psig	kW	PS	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R37ie TAS	7,5	110	37	50	6,46	228	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	8,5	125	37	50	6,20	219	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	10,0	145	37	50	5,72	202	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
	14,0	200	37	50	4,80	169	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.094	2.411
R45i TAS	7,5	110	45	60	7,59	268	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	8,5	125	45	60	7,28	257	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	10,0	145	45	60	6,71	237	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490
	14,0	200	45	60	5,80	205	1.947x1.114x1.635	77x44x64	1.129	2.490

n Ingersoll Rand Nirvana Standard – 50-Hz-Leistung										
Modell	Max. Druck		Nennleistung		Liefermenge (FAD)**		Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		Gewicht (Luftkühlung)	
	bar ü	psig	kW	PS	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R37ne	4,5–10	65–145	37	50	1,64–6,63	206–234	1.947x1.114x1.607	77x44x63	776	1.711
R45n	4,5–10	65–145	45	60	1,64–7,42	228–262	1.947x1.114x1.607	77x44x63	776	1.711

n Ingersoll Rand Nirvana* Total Air System (TAS) – 50-Hz-Leistung										
Modell	Max. Druck		Nennleistung		Liefermenge (FAD)**		Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)		Gewicht (Luftkühlung)	
	bar g	psig	kW	PS	m ³ /min	cfm	mm	in	kg	lb
R37ne TAS	4,5–10	65–135	37	50	1,64–6,36	203–227	1.947x1.114x1.635	77x44x64	926	2.041
R45n TAS	4,5–10	65–135	45	60	1,64–7,39	228–261	1.947x1.114x1.635	77x44x64	926	2.041

*Die angegebene Liefermenge (FAD) ist die Gesamtliefermenge einschließlich aller Verluste. Gemäß ISO 1217:2009 Anhang C getestet und bei 0,5 bar ü/10 psig unterhalb des maximalen Drucks (Geräte ohne TAS) bzw. 3 psig unterhalb des maximalen Drucks (Geräte mit TAS) gemessen.

**Die angegebene Liefermenge (FAD) ist die Gesamtliefermenge einschließlich aller Verluste. Gemäß ISO 1217:2009 Anhang C getestet und Leistungsbereich bei 7 bar g/100 psig gemessen.

*TAS-Geräte liefern Druckluft der ISO-Qualitätsklasse 1-4-2 bei konstanten Bedingungen gemäß ISO 8573-1:2001; diese Norm schreibt eine Einlasslufttemperatur von 25 °C (77 °F) und eine relative Luftfeuchtigkeit von 60 % vor.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) fördert die Lebensqualität durch Schaffung und Erhaltung von sicheren, komfortablen und effizienten Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unser Markenportfolio – darunter Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® und Trane® – tragen gemeinsam dazu bei, die Qualität und Behaglichkeit der Luft in Häusern und Gebäuden, den Transport und Schutz von Nahrungsmitteln sowie verderblichen Waren, die Sicherheit von Wohnungen und Gewerbeimmobilien sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu steigern. Ingersoll Rand-Produkte reichen von kompletten Druckluftsystemen, Werkzeugen und Pumpen bis hin zu Materialfördersystemen. Die vielfältigen und innovativen Produkte, Dienstleistungen und Lösungen verbessern die Energieeffizienz, Produktivität und Arbeitsprozesse unserer Kunden. Wir sind ein 14-Milliarden-Dollar-Weltunternehmen, das sich zu nachhaltigem Fortschritt und dauerhaftem Erfolg verpflichtet hat.



Ingersoll Rand, IR und das IR-Logo sind Marken der Firma Ingersoll Rand, ihrer Tochtergesellschaften und/oder verbundener Unternehmen. Kompressoren von Ingersoll Rand wurden nicht für die Atemluftversorgung entwickelt oder zugelassen und sind nicht für diesen Einsatzzweck gedacht. Ingersoll Rand genehmigt keine Spezialgeräte für Atemluft-Anwendungen und übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Kompressoren, die für die Atemluftversorgung eingesetzt werden. Der Inhalt dieser Broschüre stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der beschriebenen Produkte dar. Es gelten ausschließlich die Garantien und Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Ingersoll Rand für den Verkauf dieser Produkte. Diese sind auf Anfrage erhältlich. Produktverbesserungen sind ein kontinuierliches Ziel von Ingersoll Rand. Änderungen an Konstruktion und Spezifikation ohne vorherige Ankündigung bleiben ausdrücklich vorbehalten.