

Next Generation R-Series – ölgeflutete Schraubenkompressoren

30-37 kW



Mit Ingersoll Rand bleiben Sie Ihren Wettbewerbern einen Schritt voraus. Kompressoren der Next Generation R-Series steigern die Produktivität, senken Betriebskosten und das bei erhöhter Maschinenlebensdauer.

Kompressoren der Next Generation R-Series. Die Intelligenz, die Sie benötigen, um erfolgreich zu sein.

Erstklassige Leistung

- **Modernster Verdichter** bietet um 13 % gesteigerte Effizienz und einen erstklassigen Druckluft-Volumenstrom
- **PAC™-Schutz, V-Shield™-Technologie und schwingungsentkoppeltes Kühlsystem** erhöhen die Betriebsdauer
- **Der Regler der Xe-Series** bietet dank einer intuitiven Benutzeroberfläche und Remote-Zugriff über jeden gängigen Browser eine bessere Steuerungsfunktion
- **Optionales Total Air System (TAS)-Paket** mit platzsparenden, betriebsbereiten und integrierten Trocknern und Filtern erhältlich
- **IE3-Motor mit hoher Effizienz** bietet erhebliche Energieeinsparungen*
- **Optionaler drehzahl geregelter Antrieb (VSD)** führt zu einem noch geringeren Energiebedarf

* IE3-Motor mit hoher Effizienz nur für i- und ie-Modelle

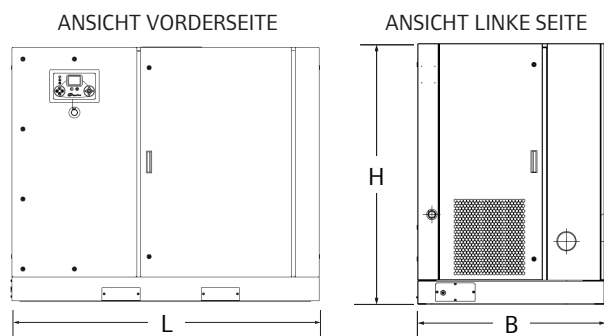
i Ingersoll Rand – 50 Hz Leistung						
Modell	Maximaldruck barg	Nennleistung in kW	Kapazität (FAD)* m ³ /min	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) in mm	Standardgewicht kg	Luftgekühlte TAS ¹ kg
30i	7,5	30	5,6	1.937 x 1.056 x 1.534	1.045	1.150
	8,5	30	5,2	1.937 x 1.056 x 1.534	1.045	1.150
	10,0	30	4,8	1.937 x 1.056 x 1.534	1.045	1.150
	14,0	30	3,7	1.937 x 1.056 x 1.534	1.045	1.150
37i	7,5	37	6,6	1.937 x 1.056 x 1.534	1.095	1.200
	8,5	37	6,3	1.937 x 1.056 x 1.534	1.095	1.200
	10,0	37	5,8	1.937 x 1.056 x 1.534	1.095	1.250
	14,0	37	4,6	1.937 x 1.056 x 1.534	1.095	1.250
ie Ingersoll Rand – 50 Hz Leistung						
30ie	7,5	30	5,9	1.947 x 1.152 x 1.609	1.090	1.265
	8,5	30	5,4	1.947 x 1.152 x 1.609	1.090	1.265
	10,0	30	4,9	1.947 x 1.152 x 1.609	1.090	1.265
	14,0	30	3,8	1.947 x 1.152 x 1.609	1.090	1.265
37ie	7,5	37	7,2	1.947 x 1.152 x 1.609	1.140	1.315
	8,5	37	6,9	1.947 x 1.152 x 1.609	1.140	1.315
	10,0	37	6,0	1.947 x 1.152 x 1.609	1.140	1.315
	14,0	37	4,8	1.947 x 1.152 x 1.609	1.140	1.315
n Ingersoll Rand – 50 Hz Leistung						
30n	4,5-10,0	30	2,1-5,65	1.937 x 1.056 x 1.534	1.075	1.180
37n	4,5-10,0	37	2,1-6,60	1.937 x 1.056 x 1.534	1.138	1.243

* FAD (Free Air Delivery, Luftlieferungsmenge) ist die Gesamtliefermenge einschließlich aller Verluste, getestet gemäß ISO 1217:2009 Anhang C

¹ 30i/37i- und 30n/37n-TAS-Geräte liefern Druckluft der ISO-Qualitätsklasse 1.5.1 und 30/37ie-TAS-Geräte liefern Druckluft der ISO-Qualitätsklasse 1.4.1, gemessen bei konstanten Bedingungen gemäß ISO 8573-1:2010, bei einer Einlasstemperatur von 25 °C (77 °F) und einer Luftfeuchtigkeit von 60 %

Max. Stromaufnahme (A) bei 50 Hz*									
Nennspannung	Stromstärke bei Volllast (A)								
	30i		37i		30ie		37ie		
	V	Std.	TAS	Std.	TAS	Std.	TAS	Std.	TAS
380	74	77	87	91	76	80	92	95	
400	70	73	83	86	72	76	87	90	
415	67	70	80	83	69	73	84	87	

* Daten dienen nur zu Referenzzwecken und können Änderungen unterliegen. Befolgen Sie lokale Vorschriften und die Installationsanweisungen.



Standardausstattung		Feste Drehzahl <i>i</i> und <i>ie</i>	Variable Drehzahl <i>n</i>
Kategorie	Beschreibung		
Verdichter	Verdichter mit Spitzenleistung	●	●
Controller	Energiesparender Regler mit Benutzerfreundlichkeit in über 30 Sprachen	●	●
	Programmierbarer Start/Stop-Betrieb und Fernsteuerung	●	●
	Integrierter Sequenzer für die Optimierung von bis zu 4 Geräten	●	●
PAC™-Schutz	Erfasst und verändert die Betriebsparameter in Bezug auf Veränderungen bei Filterverschmutzung	●	●
	Echtzeit-Wartungsindikatoren (elektronisch) und Abschaltenschutz	●	●
Kühlsystem	Luftgekühltes, schwingungsentkoppeltes Kühlsystem, optimiert für Effizienz und Wartungsfreundlichkeit	●	●
	Energieeffizientes und leises Zentrifugalgebläse	●	●
	Großzügiges, kompaktes Kühlsystem, zertifiziert für 46°C (115°F) Umgebungstemperatur	●	●
	Zyklonabscheider	●	●
V-Shield™-Technologie	Elektronische, verlustfreie Kondensatableiter	□	○
	Edelstahl-Luftleitungen	●	●
	Vibrationsisolierende Unterlagen und hochwertige Metall-Flex-Schläuche	●	●
Integrierte Systeme	Wiederverwendbare, völlig dichte Anschlüsse mit hochwertigen Elastomer-Dichtungen	●	●
	Schallgedämpftes Gehäuse	●	●
	Kühlluftvorfilterung	●	●
	Filter- und Abscheiderelemente mit langer Lebensdauer	●	●
Motoren und elektrische Systeme	8.000 Stunden Lebensdauer Ultra Coolant™	●	●
	Liefermengen-Regelung durch Vollast/Leerlauf-Regelungssystem	●	●
	Schaltschrank, IP55	●	●
	Schaltschrank, IP54	●	●
Allgemeine Funktionen	Stern-Dreieck-Anlauf mit reduzierter Anlaufstromabnahme	●	●
	Hocheffiziente TEFC-Motoren (IP55) – Isolierung der Klasse F mit B-Auslastung	●	●
	Einfache Kühlluftführung (ein Lufttritt und ein Luftaustritt)	●	●
	12 Monate Komplettgarantie	●	●
Optionale Möglichkeiten			
Wetterschutz	Modifizierung für Außeneinsatz/Regenschutz	○	
	Frostschutz bis -10 °C (14 °F)	○	
	Extrem hohe Umgebungstemperaturen bis 55 °C (131 °F)	○	
	Hochleistungsstaubfilter	○	○
Umwelt	Ölfeste Bodenwanne	○	○
	Schmiermittel Ultra FG	○	○
	Ultra EL (16.000 Stunden)	○	○
Hauptschalter	Option für automatischen Neustart nach Stromausfall (PORO)	○	○
	Phasenüberwachung (Schutz)	○	○
	Elektronischer Halbleiter-Anlauf mit verringerter Spannung	†	
Allgemeine Optionen	Regelung Volumenstrom durch Einlassmodulation	○	
	Umfassende Wartungs- und Garantiepläne	○	○

● Standardfunktion ○ Optionale Funktion □ Standard bei ie-Modellen, optional bei i-Modellen † Optional bei ie-Modellen „Leer“ nicht verfügbar



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) fördert die Lebensqualität durch Schaffung komfortabler, nachhaltiger und effizienter Umgebungen. Unsere Mitarbeiter und unser Markenportfolio – darunter Club Car®, Ingersoll Rand®, 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, sowie die industrielle Produktivität und Effizienz zu steigern. Wir sind ein Weltunternehmen mit 13 Milliarden Dollar Umsatz, das sich zu nachhaltigem Fortschritt und dauerhaftem Erfolg verpflichtet hat.



Ingersoll Rand, IR, das IR-Logo, die PAC-Software, V-Shield und Ultra Coolant sind Marken von Ingersoll Rand sowie seinen Tochter- und/oder angegliederten Gesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Kompressoren von Ingersoll Rand sind nicht für die Bereitstellung von Atemluft bestimmt, geeignet oder zugelassen. Ingersoll Rand genehmigt kein Sonderzubehör für Atemluftanwendungen und lehnt jede Verantwortung und Haftung ab, sollten Kompressoren für Atemluftanwendungen eingesetzt werden. Die in dieser Broschüre enthaltene Beschreibung stellt keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung oder Behauptung hinsichtlich der in ihr beschriebenen Produkte dar. Es gelten ausschließlich die Garantien und Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Ingersoll Rand für den Verkauf dieser Produkte. Sie sind auf Anfrage erhältlich. Produktverbesserung ist ein kontinuierliches Ziel von Ingersoll Rand. Alle in diesem Dokument enthaltenen Designs, Diagramme, Abbildungen, Bilder und Spezifikationen dienen ausschließlich Demonstrationszwecken und können optionale Bestandteile und/oder Funktionen aufweisen sowie Änderungen unterliegen, die ohne Vorankündigung oder Verpflichtungen erfolgen.

Wir verwenden umweltbewusste Druckverfahren

© 2016 Ingersoll-Rand Company Limited GER52761