

De "Next Generation R-Series" oliegeïnjecteerde schroefcompressoren

30-37 kW



Ingersoll Rand investeert veel in productontwikkeling van "Next Generation R-Series" luchtcompressoren die de productiviteit van uw bedrijf verhogen, de operationele kosten verlagen en de levensduur van uw apparatuur verlengen.

**De "Next Generation R-Series" luchtcompressoren.
De compressor die u nodig hebt voor uw succes.**

Prestaties van wereldklasse

- **Het nieuwste compressorgedeelte** levert een maar liefst 13% hoger rendement en een luchtstroomcapaciteit van wereldklasse
- **PAC™-bescherming, V-Shield™-technologie en een koelsysteem in separate opstelling** helpen om de bedrijfstijd te maximaliseren
- **De Xe-Series-regelaar** levert een verhoogde regelfunctionaliteit middels een intuïtieve gebruikersinterface en toegang van afstand met een gewone webbrowser
- **Het Total Air System (TAS)-pakket** is beschikbaar met een kant-en-klare, voorgemonteerde, ruimtebesparende koeldroger met persluchtfilters
- **IE3 motor met hoog rendement** levert een significante energiebesparing op*
- **De optionele aandrijving met variabel toerental (VSD)** zorgt voor een verdere besparing op het energieverbruik

* IE3 motor met hoog rendement alleen beschikbaar voor de modellen i en ie

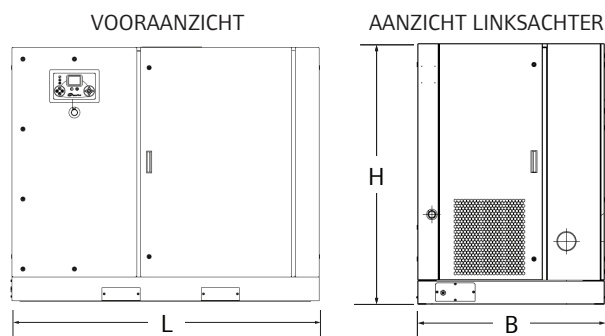
i Ingersoll Rand – 50 Hz prestaties							
Model	Max. druk in bar	Nominaal vermogen kW	Capaciteit (FAD)* m ³ /min	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) mm	Standaard kg	Gewicht Luchtgekoeld TAS ¹ kg	
30i	7,5	30	5,6	1937x1056x1534	1045	1150	
	8,5	30	5,2	1937x1056x1534	1045	1150	
	10,0	30	4,8	1937x1056x1534	1045	1150	
	14,0	30	3,7	1937x1056x1534	1045	1150	
37i	7,5	37	6,6	1937x1056x1534	1095	1200	
	8,5	37	6,3	1937x1056x1534	1095	1200	
	10,0	37	5,8	1937x1056x1534	1095	1250	
	14,0	37	4,6	1937x1056x1534	1095	1250	
ie Ingersoll Rand – 50 Hz prestaties							
30ie	7,5	30	5,9	1947x1152x1609	1090	1265	
	8,5	30	5,4	1947x1152x1609	1090	1265	
	10,0	30	4,9	1947x1152x1609	1090	1265	
	14,0	30	3,8	1947x1152x1609	1090	1265	
37ie	7,5	37	7,2	1947x1152x1609	1140	1315	
	8,5	37	6,9	1947x1152x1609	1140	1315	
	10,0	37	6,0	1947x1152x1609	1140	1315	
	14,0	37	4,8	1947x1152x1609	1140	1315	
n Ingersoll Rand – 50 Hz prestaties							
30n	4,5-10,0	30	2,1-5,65	1937x1056x1534	1075	1180	
37n	4,5-10,0	37	2,1-6,60	1937x1056x1534	1138	1243	

* FAD (Free Air Delivery of vrij aangezogen lucht) is de prestatie van het hele pakket, inclusief alle verliezen, getest volgens ISO 1217:2009 bijlage C

¹ TAS-units 30i/37i en 30n/37n leveren luchtkwaliteit van ISO-klasse 1.5.1 en TAS-units 30/37ie leveren luchtkwaliteit van ISO-klasse 1.4.1, gemeten onder stabiele omstandigheden volgens ISO 8573-1:2010, met instroomlucht van 25 °C (77 °F) en een RH van 60%

Max. stroomverbruik (A) @ 50 Hz*									
Normale spanning V	Stroom bij vollast (A)								
	30i		37i		30ie		37ie		
	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	

* Verstrekte gegevens zijn enkel ter referentie en onderhevig aan verandering. Volg lokale richtlijnen voor richtlijnen voor afmetingen en installatie.



Standaardfuncties		Vast toerental <i>i</i> en <i>ie</i>	Variabel toerental <i>n</i>
Categorie	Beschrijving		
Compressorgedeelte	Compressorgedeelte dat superieure prestaties levert	●	●
Regelaar	Energiebesparende regelaar, makkelijk te bedienen en beschikbaar in 30 talen	●	●
	Programmeerbare start/stop-functie en verbinding op afstand	●	●
	Ingebouwde volgorderegelaar voor optimalisering voor maximaal vier compressoren	●	●
PAC™-bescherming	Scant en past de besturingsparameters aan in reactie op wijzigingen in filtering	●	●
	Real-time elektronische onderhoudsindicatie en uitschakelbeveiliging	●	●
Koelsysteem	Luchtgekoeld koelsysteem in separate opstelling voor een geoptimaliseerd rendement en onderhoud	●	●
	Energiezuinige en geluidsarme centrifugale blazer	●	●
	Koelsysteem in separate opstelling voor bij een omgevingstemperatuur van 46 °C (115 °F)	●	●
	Vochtafscieder	●	●
	Elektronische condensaatafvoeren zonder verlies	□	○
V-Shield™-technologie	Roestvrijstalen luchtleidingen	●	●
	Trillingsdempers en slangen van hoogwaardig flexibel metaal	●	●
	Superieure elastomerische afdichtingen voor herhaaldelijk lekvrrije verbindingen	●	●
Extra systemen	Geluiddempende omkasting	●	●
	Filtratie van de inlaatlucht	●	●
	Filter- en afscheiderelementen met lange levensduur	●	●
	Ultra Coolant™ met levensduur van 8000 uur	●	●
	Capaciteitsregeling door belast/onbelast besturing	●	●
Motoren en elektrische systemen	Beveiliging bedieningspaneel, IP55	●	
	Beveiliging bedieningspaneel, IP54		●
	Sterdriehoek starter	●	
	Hoog-efficiënte TEFC IP55-motoren - Klasse F isolatie met klasse B temperatuurstijging	●	
Algemene kenmerken	Eenvoudige koelluchtaansluitingen (enkele luchtinlaat en enkele luchtuitlaat)	●	●
	12 maanden garantie op de complete machine	●	●
Optionele functies			
Bescherming tegen weersomstandigheden	Modificaties ten behoeve van buitenopstelling	○	
	Bescherming tegen vorst tot -10 °C (14 °F)	○	
	Bestand tegen hoge omgevingstemperaturen, tot 55 °C (131 °F)	○	
	Eersteklas stoffiltering	○	○
Milieu	Koelmiddelbewakingsysteem	○	○
	Ultra-FG-smeermiddel	○	○
	Ultra EL (16.000 uur)	○	○
Bescherming voeding	PORO ('Power outage automatic restart option')	○	○
	Fasemonitor (beveiliging)	○	○
	Elektronische vaste status verminderde voltageraster	†	
Algemene opties	Modulatiebesturing stroomregelingsinlaat	○	
	Uitgebreide onderhoudsplannen	○	○

● Standaard functie ○ Optionele functie □ Standaard op ie-modellen, optioneel op i-modellen † Optioneel op ie-modellen Niet beschikbaar indien "leeg"



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) bevordert de kwaliteit van leven door het creëren en de instandhouding van comfortabele, duurzame en efficiënte omgevingen. Onze mensen en labels, zoals Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® en Trane®, werken samen om de luchtkwaliteit in woningen en gebouwen te verbeteren, voedingsmiddelen en bederfelijke producten te vervoeren en beschermen en de industriële productiviteit en efficiëntie te vergroten. Wij zijn een mondiale onderneming met een omzet van \$ 13 miljard die zich inzet voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten.



Ingersoll Rand, IR, the IR logo, PAC-software, V-Shield en Ultra Coolant zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of vestigingen. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Ingersoll Rand compressoren zijn niet ontworpen, of goedgekeurd voor ademluchttoepassingen. Ingersoll Rand keurt speciale apparatuur voor ademluchttoepassingen niet goed en aanvaardt noch de verantwoordelijkheid noch de aansprakelijkheid voor compressoren die worden gebruikt voor ademlucht. De tekst in dit document is niet bedoeld als impliciete of expliciete garantie of vertegenwoordiging van het hierin beschreven product. Dergelijke garantiebepalingen of andere leveringsvoorwaarden van de producten moeten in overeenstemming zijn met de standaardleveringsvoorwaarden van Ingersoll Rand, die op aanvraag beschikbaar zijn. Productverbetering is een doorlopend doel bij Ingersoll Rand. Alle ontwerpen, diagrammen, afbeeldingen, foto's en specificaties in dit document dienen enkel ter illustratie, kunnen optionele elementen en functies bevatten en kunnen zonder voorafgaande vermelding of verplichting worden gewijzigd.