

Schroefcompressoren

R-serie 5-11 kW (5-15 pk)

Met vaste (FS) en toerentalgeregelde (VSD) aandrijving

Compacte prestaties waar ze nodig zijn

De betaalbare Ingersoll Rand R-serie 5-11 kW breidt de R-serie familie uit met een commerciële machinereeks. Daarnaast biedt de R-serie 5-11 kW innovatieve eigenschappen en een compact ontwerp dat geschikt is voor vrijwel elke toepassingsomgeving.



Overall passende afmetingen

De verticaal gestapelde interne onderdelen verkleinen de basisoppervlakte van de compressor met 20% vergeleken met eerdere modellen van zowel het basismodel als de modellen met geïntegreerde droger.

Een reputatie van technische betrouwbaarheid

Ingersoll Rand heeft de beste eigenschappen van de huidige R-serie ingezet om dezelfde uitstekende prestaties te leveren met de 5-11 kW-reeks. Met verbeterde innovaties, zoals een geavanceerd lekvrij schroefblok, verbeterde afdichtingen en minder onderdelen, blijven we onze betrouwbare reputatie waarmaken.

Handige, programmeerbare bediening

Het Ingersoll Rand Xe-serie-besturingssysteem, aanwezig op zowel de vast als variabel aangedreven compressoren, bieden verbeterde besturingsmogelijkheden door een intuïtieve gebruikersinterface met grote navigatieknoppen.



De besturingssystemen Xe-50 (vast toerental) en Xe-70 (variabel toerental) hebben een gebruiksvriendelijke interface met een kleurenscherm met hoge resolutie.

Bewezen betrouwbaarheid. Robuust ontwerp.

De R-serie 5-11 kW compressoren bieden optimale prestaties en eenvoudiger onderhoud in een robuust, innovatief pakket.



Verticaal gestapelde aandrijfonderdelen verkleinen de ingenomen ruimte met 20%.

Compacte productiviteit

- **Verticaal gestapelde aandrijfonderdelen** met schroefblok boven de hoofdmotor verkleinen de basisoppervlakte, verbeteren de balans en vereenvoudigen de riemspanning
- **De verlengde levensduur van de verbruiksonderdelen tot 2000 uur** vermindert het aantal onderhoudsbeurten
- **De gemeenschappelijke basis** is geschikt voor de compressoren met vaste en met variabele aandrijving en in dezelfde afmetingen
- **De stille werking (69 dB(A))** is een extra reden, naast de kleine afmetingen, voor installatie en gebruik in beperkte werkruimtes

Betrouwbare, precieze werking

- **Het nieuwe schroefblok met geïntegreerd scheidingssysteem** verbetert de lucht-/olie-af scheiding (<5 ppm) voor hoge luchtkwaliteit
- **De verbeterde afdichtingen en minder onderdelen** verkleinen de kans op lekkages en zorgen voor een betere betrouwbaarheid
- **De plug-in Danfoss-aandrijving** voorkomt oververhitting en bijkomende schade aan onderdelen
- **IE3 energie-efficiënte motoren met vast en variabel toerental** zorgen voor continubedrijf tot wel 46 °C
- **Het verbeterde ontwerp van de cooler** minimaliseert de effecten van thermische uitzetting



Het all-in-one CE55X-schroefblok biedt een verbeterde lucht-/olie-af scheiding en betrouwbaarheid.

Handige keuze voor een complete persluchtoplossing

TAS – Het totale pakket

Om aan de meest uitgebreide persluchteisen te voldoen, zijn onze Ingersoll Rand R-serie compressoren verkrijgbaar met een TAS-optie (Total Air System). Dit complete systeem met compressor-, cooler- en droger zijn voorzien van geïntegreerde regelingen, waterscheiders, aftappunten, filters en persluchtketels. Welke capaciteit u ook nodig hebt, Ingersoll Rand biedt u het complete antwoord in een compacte oplossing die bij uw persluchteisen en uw werkruimte past!

- **Een hoogefficiënt filter en geïntegreerde droger** bieden persluchtkwaliteit van ISO 1-5-1 tot 38 °C
- **De gepatenteerde 3-in-1 warmtewisselaar** is betrouwbaarder en efficiënter
- **Geminimaliseerde installatiekosten**, onderhoud en bewaking vanaf een centraal punt
- **Het milieuvriendelijke R407C-koelmiddel** scoort toonaangevend laag op de potentie-index voor klimaatverandering



TAS (Total Air System)

- A** Gepatenteerde 3-in-1 warmtewisselaar
- B** Hoogefficiënt filters
- C** Condensor
- D** R407C-koelmiddel
- E** cycloon waterscheider

Beschrijving functies	Vast toerental	Variabel toerental
Xe-serie 50-controller	●	
Xe-serie 70-controller	○	●
Total Air System (TAS) met geïntegreerde droger	○	○
Herstart na stroomuitval	○	○
Vorstbescherming	○	
Residentieel filter		○
Omkastning voor buitenopstelling	○	
Ultra FG- of Ultra EL-koelmiddel	○	○
Stoffilter	○	
Laagspanning	○	○
Trillingsdempend systeem	●	●
Grootte persluchtketel		
272/500 liter (Europa)	○	○

● Standaardfunctie ○ Optie "Leeg" niet beschikbaar

Prestaties Ingersoll Rand vast toerental compressoren (FS) 50/60 Hz					
	Max. druk	Nominaal vermogen	Capaciteit (FAD)*	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht (luchtgekoeld)
Model	bar (o)	kW	m ³ /min	mm	kg
R5.5i	7,5	5,5	0,85	960x690x1186,5	280/345
R5.5i TAS†	8,5	5,5	0,81	1156x690x1186,5	280/345
	10,0	5,5	0,72	1156x690x1186,5	280/345
	14,0	5,5	0,48	1156x690x1186,5	280/345
R7.5i	7,5	7,5	1,13	960x690x1186,5	280/345
R7.5i TAS†	8,5	7,5	1,08	1156x690x1186,5	280/345
	10,0	7,5	0,96	1156x690x1186,5	280/345
	14,0	7,5	0,70	1156x690x1186,5	280/345
R11i	7,5	11	1,63	960x690x1186,5	295/365
R11i TAS†	8,5	11	1,60	1156x690x1186,5	295/365
	10,0	11	1,42	1156x690x1186,5	295/365
	14,0	11	1,13	1156x690x1186,5	295/365

Prestaties Ingersoll Rand compressoren met variabel toerental (VSD) 50/60 Hz					
	Max. Druk	Nominaal vermogen	Capaciteit (FAD) @ 10 bar(o)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Gewicht (luchtgekoeld)
Model	bar (o)	kW	m ³ /min	mm	kg
R5.5n	4,5-10	5,5	0,22 - 0,72	960x690x1186,5	285
R7.5n	4,5-10	7,5	0,33 - 0,98	960x690x1186,5	285
R11n	4,5-10	11	0,50 - 1,44	960x690x1186,5	305
R5.5n TAS†	4,5-9,5	5,5	0,22 - 0,72	960x690x1186,5	350
R7.5n TAS†	4,5-9,5	7,5	0,33 - 0,98	960x690x1186,5	350
R11n TAS†	4,5-9,5	11	0,50 - 1,44	960x690x1186,5	375
Persluchtketel		Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Extra gewicht kg
Europa	272 l versie op tank gemonteerd	1599	690	1.704	120
	500 l versie op tank gemonteerd	2021	690	1.832	170

*FAD (Free Air Delivery) is het daadwerkelijke rendement, met inbegrip van alle verlies. Getest volgens ISO 1217: 2009 Bijlage C. en gemeten op 0,5 bar lager dan maximumdruk op niet-TAS-units en bij maximumdruk op units met TAS.

**TAS-units leveren perslucht volgens ISO 8573-1:2001 klasse 1-5-1-kwaliteit, gemeten onder stabiele omstandigheden met een inlaattemperatuur van 25°C en een relatieve luchtvochtigheid van 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) verhoogt de kwaliteit van leven door het creëren van comfortabele, duurzame en efficiënte omgevingen. Onze mensen en merken - zoals Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® en Trane® - werken samen aan het verbeteren van de luchtkwaliteit in woningen en gebouwen, tijdens het transport en voor het beschermen van voedsel en bederfelijke waren, en het verhogen van de industriële productiviteit en efficiency. Wij zijn een mondiale onderneming die zich inzet voor een wereld van duurzame vooruitgang en blijvende resultaten.



Ingersoll Rand, IR en het IR-logo zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of vestigingen.

Ingersoll Rand compressoren zijn niet ontworpen, of goedgekeurd voor ademluchttoepassingen. Ingersoll Rand aanvaardt geen aansprakelijkheid voor compressoren gebruikt in ademluchttoepassingen. Niets in deze brochure is bedoeld ter verlenging van de garantie of aanvulling op de uitvoering uitdrukkelijk of niet uitdrukkelijk, met betrekking tot het hierin beschreven product. Deze garanties of voorschriften bij producten zijn in overeenkomst met de verkoopvoorwaarden van Ingersoll Rand voor deze producten, die op verzoek verkrijgbaar zijn. Ingersoll Rand voert een beleid van constante productontwikkeling. Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder voorbehoud gemodificeerd worden.