

Persluchtssystemen met oliegesmeerde compressoren

160-355 kW (215-475 pk)



UW VERTROUWDE PARTNER VOOR PERSLUCHT

Uw concurrentie voorblijven met geavanceerde persluchtsystemen en diensten die de productiviteit verhogen, de bedrijfskosten verlagen en de levensduur van de apparatuur verlengen, is van cruciaal belang voor uw succes.

U kunt erop vertrouwen dat Ingersoll Rand® een betrouwbare partner is voor technologieën en diensten, ongeacht de sector of toepassing. Door ons te concentreren op u en uw bedrijf, bieden we samenwerkingsoplossingen die u succesvol maken, met een totale systeembenadering om de efficiëntie en prestaties te maximaliseren.

Kies voor een systeembenadering

Het afleveren van betrouwbare perslucht aan uw faciliteit gaat verder dan alleen de compressor. Optimaliseer uw totale eigendomskosten door middel van een systeemaanpak waarbij gebruik wordt gemaakt van de beste technologieën om levenslange betrouwbaarheid te bieden - van ontwerp tot buitenbedrijfstelling.

Uw bedrijf zal profiteren van het partnerschap van Ingersoll Rand, dankzij onze uitgebreide ervaring en wereldwijde expertise waardoor wij steeds opnieuw betrouwbaarheid, lagere onderhoudskosten, onderhoudsgemak en systeemoptimalisatie kunnen garanderen.



Laten we samen aan de slag gaan

Gedurende de hele levenscyclus helpt onze systeembenadering u de laagste bedrijfskosten te realiseren.



WAAROM KIEZEN VOOR EEN PERSLUCHTSYSTEEM VAN WERELDKLASSE?

U heeft een betrouwbare, kosteneffectieve oplossing nodig die toonaangevend is op het gebied van energierendement, met ondersteuning van een mondiaal netwerk van service-experts. Dat is wat u krijgt met onze Next Generation R-Series oliegesmeerde schoefcompressoren

Voor efficiëntie en luchtstroom

Het geavanceerde ontwerp van het compressorblok en de aandrijfcomponenten biedt een specifiek vermogen van wereldklasse en de allerbeste luchtstroom, resulterend in lager energieverbruik.

Voor betrouwbaarheid

Elk onderdeel van ons oliegesmeerde compressorsysteem draagt bij aan optimale betrouwbaarheid voor een verhoogde productiviteit, een langere levensduur van de apparatuur, lagere bedrijfskosten en een hogere winstgevendheid.

Voor vrijwel elke omgeving

Onze oliegesmeerde compressoren hebben flexibele standaard- en optionele ontwerpkenmerken die zowel binnen als buiten werken bij extreme omgevingstemperaturen van -10 °C tot 55 °C, evenals in veeleisende omgevingen.

Voor lagere totale eigendomskosten

Intuïtieve microprocessorbediening, een onderhoudsvriendelijk design en verbruiksartikelen met een lange levensduur verlagen de gebruiks-, onderhouds- en servicekosten gedurende de levensduur van uw persluchtsysteem aanzienlijk.



Voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Pneumatische machines, kleppen, motoren en andere contactloze toepassingen



Metaalbewerking

De voedingsbron om de productie snel en tijdig uit te voeren



Mijnbouw

Betrouwbare stroom voor apparatuur en ventilatie, aan het oppervlak of ondergronds



Productie & Montage

Hoogwaardige lucht voor uw fabriek, van begin tot einde



Auto-industrie

Bewezen ontwerp voor zware fabrieks-omgevingen



Glasindustrie

Lage- en hogedruk-systemen voor ovens, verpakking, palletiseren en verzenden


Het gebruik van luchtcompressoren vormt een aanzienlijk deel van uw energiekosten. Ons ontwerpteam maakt gebruik van geavanceerde computermodelleringstechnieken om schroefcompressoren te maken die de efficiëntie en luchtstroom maximaliseren en tegelijkertijd betrouwbaar werken om uw bedrijfsresultaten te vergroten.



RSe160ne-COMPRESSOR

Niet alle lucht is gelijk

Next Generation R-Series-luchtcompressoren elimineren verspillingen en beperken de kosten om de totale eigendomskosten te verlagen.

 Bekijk ons volledige portfolio van olievrije compressoren

Wat maakt onze schroefcompressoren uniek?

Geoptimaliseerde aandrijvingsonderdelen



Een- en tweetraps compressorblokken van wereldklasse, samen met motoren met vaste of variabele snelheid minimaliseren het energieverbruik.

Flexibele ontwerpopties



Luchtgekoelde en watergekoelde configuraties, opties voor extreme omgevingstemperaturen en stoffiltratie die bij uw toepassing passen.

Lekdichte ontwerpen



Robuuste slangen, leidingverbindingen, O-ringen en afdichtingen zorgen voor betrouwbaarheid en verminderen de kans op lekkage.

Intuïtieve bediening



Xe-Series-regelaars bieden meer controle en functionaliteit via een intuïtieve gebruikersinterface en toegang op afstand.

Verbeterde bruikbaarheid



Intuïtieve machine-lay-out, hoogwaardig smeermiddel met verlengde levensduur en gemakkelijke toegang tot componenten vereenvoudigen service en onderhoud.

Intelligente bedrijfstijd



Helix™ Connected Platform geeft u realtime inzichten en gegevens om uw compressor op topprestaties te houden en tegelijkertijd bedrijfstijd te garanderen.

Next Generation-schroefcompressoren , 160-355 kW (215-475 pk)

Efficiëntie van wereldklasse

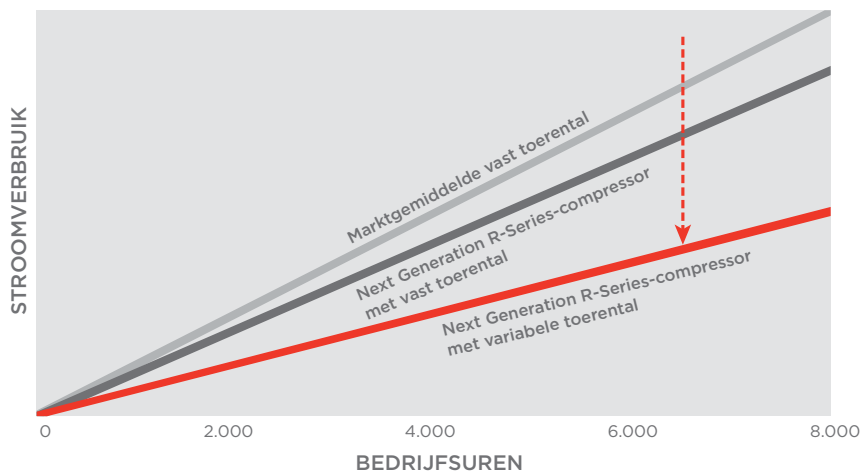
Ingersoll Rand Next Generation R-Series-compressoren bevatten geavanceerde compressorblokken, waardoor ze uw beste keuze zijn voor prestaties. Onze compressorblokken zijn in eigen huis ontworpen en vervaardigd en verbeteren de efficiëntie door verschillende verbeteringen, waaronder geoptimaliseerde rotorprofielen om de bedrijfskosten te minimaliseren.

Ons rotorprofiel zorgt ook voor een verbeterde luchtstroom. Met een grotere luchtstroom bij hetzelfde vermogen zijn de vereisten van uw compressor lager waardoor zowel de investeringskosten als het energieverbruik verminderd worden.



RS315ie-COMPRESSOR

Lager energieverbruik



Onderweg naar Next Generation-efficiëntie

Elke Next Generation R-Series-compressor is voorzien van een geavanceerd compressorblok en een optimaal efficiënte motor die de totale eigendomskosten verlaagt.

Het tweetrapsvoordeel

Voor hogere stroomvereisten bieden de Next Generation R-Series-compressoren een tweetraps compressorblok voor uitzonderlijke efficiëntie.

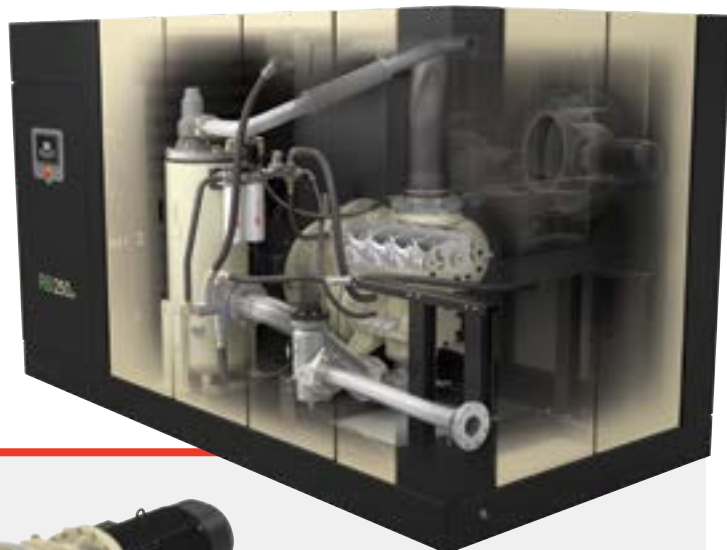
Modellen van 160-250 kW zijn voorzien van een revolutionair nieuw, gepatenteerd compressorblok ontwerp dat gebruikmaakt van een tweede versnelling op de aandrijfjas. Dit optimaliseert de compressieverhouding, wat resulteert in uitzonderlijke efficiëntie in een compacte voetafdruk.



RSe160-250 KW TWEEFASE-CONFIGURATIE

Innovatief ontwerp, flexibele keuzes

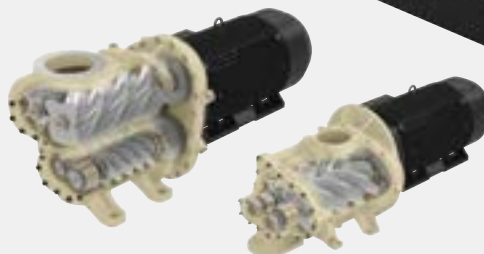
Onze schroefcompressorsystemen bieden flexibele apparatuurkeuzes en geavanceerde oplossingen die een betrouwbare doorstroming garanderen, zelfs in extreme bedrijfsomstandigheden. Dat is wat u verwacht van Ingersoll Rand. Dat is wat u uit de Next Generation R-Series-compressor haalt.



Bekijk ons volledige portfolio van olievrije compressoren

Optimaliseer uw vraag

Kies uit geoptimaliseerde compressorblokken en aandrijvingen om het prestatieniveau en de efficiëntie te bereiken die uw bedrijf en budget nodig hebben.



- i** **Efficiëntie voor constante vraag:** eentrapscompressoren met vast toerental en een betrouwbare motor met optimale efficiëntie
- n** **Efficiëntie voor variabele vraag:** eentraps compressoren met variabel toerental en een betrouwbare motor met optimale efficiëntie
- ie** **Optimale efficiëntie voor constante vraag:** tweetraps compressoren met vaste snelheid en verbeterde functies voor verbeterde prestaties en efficiëntie
- ne** **Optimale efficiëntie voor variabele vraag:** tweetraps compressoren met variabel toerental en verbeterde functies voor topprestaties en -efficiëntie

Next Generation R-Series - 50 en 60 Hz-prestaties

Model	Nominaal vermogen kW (pk)	Maximale druk barg (psig)	Capaciteit (FAD) @7,0 barg m ³ /min (cfm)
RSe160i-290i vaste snelheid	160-250 (215-335)	7,5-13,0 (109-189)	32,1-47,1 (1.134-1.663)
RSe160ie-290ie premium vaste snelheid	160-250 (215-335)	7,5-10,0 (109-145)	33,7-47,9 (1.190-1.692)
RSe160n-290n variabele snelheid	160-250 (215-335)	13,0 (189)	31,9-46,6 (1.127-1.646)
RSe160ne-290ne premium variabele snelheid	160-250 (215-335)	10,0 (145)	32,1-47,6 (1.134-1.681)
RS315i-355i vaste snelheid	315-355 (425-475)	7,5-10,0 (109-145)	63,0-67,5 (2.225-2.384)
RS315ie-355ie premium vaste snelheid	315-355 (425-475)	7,5-14,0 (109-203)	65,0-71,0 (2.295-2.507)
RS315n-355n variabele snelheid	315-355 (425-475)	10,0 (145)	62,3-68,2 (2.200-2.408)
RS315ne-355ne premium variabele snelheid	315-355 (425-475)	10,0 (145)	64,4-70,0 (2.274-2.472)

LUCHTBEHANDELING

Vocht en verontreiniging in perslucht veroorzaken aanzienlijke problemen aan de apparatuur, zoals roest, aanslag en verstopte openingen die op hun beurt resulteren in schade aan het product of kostbare uitvaltijd. Door onze luchtbehandelingsapparatuur een integraal onderdeel van uw persluchtsysteem te maken, zullen de productiviteit, de systeemefficiëntie en de product- of proceskwaliteit verbeteren.

Koeldrogers

Onze kosteneffectieve koeldrogers bieden schone, droge lucht voor de meeste industriële toepassingen. Kies efficiënte cyclische drogers om de energiebesparing te maximaliseren of niet-cyclische drogers voor lagere initiële kosten.

Eigenschappen koeldrogers

- Dauwpunten tot 3 °C, waarmee voldaan wordt aan de Klasse 4-vereisten
- Eigen warmtewisselaar ontworpen door Ingersoll Rand voor maximale efficiëntie
- Intuïtieve microprocessorregeling voor eenvoudige bediening
- Compact ontwerp voor eenvoudig onderhoud



Rendabele werking

Kies koeldrogers voor lagere kapitaal-, bedrijfs- en onderhoudskosten voor allerlei industriële toepassingen.



Maximale prestaties

Gebruik adsorptiedrogers wanneer uw toepassing lage dauwpunten en de hoogste luchtkwaliteit vereist.

Absorptiedrogers

Kies adsorptiedrogers wanneer zeer lage dauwpunten nodig zijn voor lucht van hoge kwaliteit en om mogelijke bevriezing te voorkomen. Afhankelijk van of u lagere initiële kapitaalkosten of lager energieverbruik nodig hebt, kunt u kiezen uit warmteloze of warmteventilator-adsorptiedrogers.

Eigenschappen adsorptiedrogers

- Levert een betrouwbaar drukdauwpunt van -40 °C (-70 °C beschikbaar) onder de meeste bedrijfsomstandigheden
- Krachtige adsorptie- en duurzame kleppen
- Ontwerp met lage drukval bespaart energie
- Geavanceerde microprocessorbesturing is eenvoudig te gebruiken en maximaliseert de bedrijfstijd

Vind de juiste droger voor uw toepassing

Wees zeker van een betrouwbare werking gedurende de volledige levensduur van uw persluchtapparatuur met onze uitgebreide onderhoudsprogramma's. Bij Ingersoll Rand hebben we één doel: het recht verdienen om uw vertrouwde partner te zijn.




Voordelen onderhoudsprogramma

Perslucht is van essentieel belang voor uw bedrijf. Een juiste onderhoudsstrategie is van essentieel belang voor het vermijden van ongeplande, niet-gebudgetteerde storingstijd en productieonderbrekingen. Door te kiezen voor een Ingersoll Rand-onderhoudsovereenkomst voor compressoren, investeert u in uw toekomst met een vertrouwde partner.

Afhankelijk van uw schroefcompressorsysteem kunnen we een onderhoudsprogramma samenstellen dat het beste bij uw behoeften past. Onze reeks CARE-compressoronderhoudsprogramma's varieert van totale risico-overdracht van uw apparatuur aan Ingersoll Rand tot meer basale programma's voor alleen onderdelen en onderhoud, en biedt flexibele oplossingen voor de levensduur van uw persluchtstelsel.

Elke van onze onderhoudsprogramma's biedt aanzienlijke voordelen, waaronder:

- Originele OEM-onderdelen elimineren blootstelling aan onnodige slijtage van apparatuur, waardoor de uitvaltijd wordt verminderd
- Snelle reactie, omdat u als klant van het Ingersoll Rand-serviceprogramma onze topprioriteit bent
- Geoptimaliseerde services voor uw specifieke operatie die zijn gestructureerd om het elektriciteitsverbruik te verlagen
- Vroegtijdige opsporing en voorspelling voorkomen verrassingen en ongewenste kosten
- Geautomatiseerde verzending of herinneringen voor verzending of onderhoud voorkomen dat apparatuur over het hoofd wordt gezien of onvoldoende wordt onderhouden
- Apparatuur die langer meegaat en beter werkt door de juiste onderdelen op het juiste moment te vervangen
- Hoogwaardige bewaking via het Helix™ Connected Platform om de productiviteit te maximaliseren

 Kies het juiste onderhoudsprogramma voor u

HET DRAAGT ALLEMAAL BIJ AAN UW GEMOEDSRUST



Lagere eigendomskosten

Onze onderhoudsprogramma's bieden de meest kosteneffectieve oplossingen op basis van uw onderhoudsstrategie op maat.

Kwaliteitsresultaten

In de fabriek opgeleide onderhoudsmonteurs van Ingersoll Rand kunnen bouwen op meer dan 145 jaar ervaring in de sector.

Verhoogde bedrijfstijd

Onderhoudsprogramma's helpen om ongeplande uitvaltijd en kostbare productieonderbrekingen te verminderen.

Efficiënt energieverbruik

De hoogste systeemefficiëntie wordt bereikt door correct uitgevoerd onderhoud en inspectie.

Gemoedsrust

Onze diensten van wereldklasse helpen u om de gewenste resultaten te bereiken, terwijl u zich kunt concentreren op wat echt belangrijk is voor uw bedrijf.

VERHUUR- EN PRESTATIEDIENSTEN

De productiviteit wordt verminderd door luchtverlies dat wordt veroorzaakt door noodsituaties, onderhoud en aanhoudende inefficiëntie in uw faciliteit. Gebruik onze verhuurdiensten om productieverlies op korte termijn tot een minimum te beperken, en prestatiediensten om duurzaamheidsdoelstellingen op langere termijn te behalen.




Ingersoll Rand Verhuurservices

Minimaliseer kostbare onderbrekingen met de uitgebreide Verhuurdiensten van Ingersoll Rand. U krijgt een snelle reactie, een brede reeks robuuste producten en een ongeëvenaarde on-site ervaring die precies aan uw eisen voldoet wanneer u deze nodig heeft, voor noodgevallen of langetermijnplanning.



De lucht die u nodig heeft, zoals u die wilt

- Oliegesmeerde compressoren 45-160 kW (60-200 pk), 10-14 barg (145-200 psi)
- Uitgebreid compressorportfolio
- Luchtdrogers met dauwpunten van -40 °C tot 3 °C
- Zware designs voor buiten
- Aansluitaccessoires
- Korte- en langetermijnovereenkomsten
- Meerdere magazijn- en servicelocaties
- Uitgebreide noodplanning
- Elektrische systemen voor werking tegen lage kosten

 Lees meer over onze verhuurdiensten

HELIX™ Diepe inzichten voor betrouwbaarheid

Het Helix™ Connected Platform van Ingersoll Rand is ontwikkeld om u essentieel inzicht te geven in de dagelijkse operationele intelligentie die uw bedrijfstijd en gemoedsrust maximaliseert, en biedt realtime gegevensbewaking voor uw persluchtsysteem.

Geavanceerde sensortechnologie in de compressor stuurt regelmatig gegevens naar ons cloudgebaseerde platform. Deze gegevens geven u een duidelijk beeld van de functionaliteit en gezondheid van uw compressor en zijn 24 uur per dag gemakkelijk toegankelijk vanaf uw pc, tablet of smartphone. Met een reeks beschikbare connectiviteitsservices kan Helix™-monitoring worden aangepast aan uw specifieke operationele behoeften.

- Diepe inzichten voor preventief onderhoud, efficiënte reparatiewerkzaamheden en gedetailleerde analyse van de prestaties van apparatuur in de loop van de tijd
- Diagnostische rapportage die onderhoudsteams helpen uw compressor optimaal te laten werken en het risico op uitvaltijd te verminderen
- Continue realtime bedrijfsgegevens altijd en overal beschikbaar
- Onderhoudsmeldingen voor apparatuur die de betrouwbaarheid helpen garanderen en de levensduur van de apparatuur verlengen

 Meer informatie over het Helix™ Connected Platform

Een persluchtstelsel is een aanzienlijke investering. U verwacht consistent betrouwbare, schone droge lucht tegen de laagst mogelijke bedrijfskosten. Kies voor onze originele onderdelen en accessoires om ervoor te zorgen dat uw compressor efficiënt en productief werkt.

Ultra-smeermiddelen

Synthetische smeermiddelen zijn milieuvriendelijker, gaan langer mee en zijn goedkoper en minder gevoelig voor vervuiling. Onze synthetische Ultra-smeermiddelenfamilie is speciaal ontworpen om schroefcompressoren te helpen topprestaties te behouden.



Ultra EL

- Tot 16.000 draaiuren
- Lagere totale eigendomskosten, minder afval
- Compressorefficiëntie verhogen
- Hoog vlampunt voor verbeterde veiligheid



Ultra-koelmiddel

- Tot 8.000 draaiuren
- Lagere totale eigendomskosten, minder afval
- Milieuvriendelijk



Ultra FG

Smeermiddel voor de voedingsindustrie

- 8.000+ uur draaiuren, langste FG op de markt
- Verlaagt risico op verontreiniging
- Uitstekende stabiliteit en reinigende werking

Bekijk welk smeermiddel geschikt is voor uw compressor



SimplAir®-leidingensysteem

Normale stalen distributiesystemen kunnen duur en arbeidsintensief zijn. Ons SimplAir-leidingensysteem is uw kosteneffectieve alternatief voor lucht-, inert gas- en vacuümleidingen. Duurzame aluminium leidingen van maritieme kwaliteit en een groot bereik aan 'snel montagebare' fittingen, maken snelle, eenvoudige installatie mogelijk en zorgen voor lagere installatiekosten.

Ontdek hoe SimplAir uw eigendomskosten verlaagt



Systeem-automatisering en -bediening

Ongeveer 20% tot 60% van de energie die benodigd is voor de bediening van persluchtssystemen wordt verspild. Van inline vloeistofcontroller tot volledig geïntegreerde systeemautomatisering, onze besturingsoplossingen leveren toegang tot lagere energiekosten voor betrouwbare, cruciale systemen.

Zie onze automatiserings- en besturingsoplossingen



Inlinefilters

De geavanceerde filters uit de F-Series verminderen de verontreiniging in uw luchtstroom, zodat de cruciale processen en waardevolle apparatuur beschermd blijft.



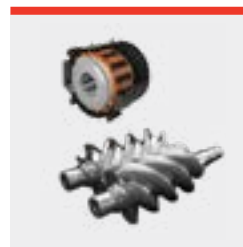
Condensatie-beheer

Verliesvrije elektronische en pneumatische drains en olie/water-scheiders zijn de meest betrouwbare, duurzame en energiezuinige manier om condensaat uit luchtcompressoren en systeemcomponenten te verwijderen.



Installatie-oplossingen

Van tanks tot koppelingen, onze installatieoplossingen bieden alles dat u nodig hebt voor schone, droge lucht, vanaf de compressor tot de plek waar het gebruikt wordt.



OEM reserve-onderdelen

We hebben de exacte originele OEM-onderdelen die u nodig hebt - van een reserverotor tot een ontbrekende bout - met uitgebreide voorraden op strategische locaties over de hele wereld.

Bekijk al onze originele OEM-onderdelen en -accessoires

Betrouwbare perslucht van begin tot eind

Maximaliseer uw totale eigendomskosten met Ingersoll Rands uitgebreide kennis van compressortechnologie, -services, -onderdelen en -accessoires - **wij zijn uw vertrouwde partner voor persluchtssystemen.**





Over Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR) wordt gedreven door een ondernemersgeest en verantwoordelijke mindset. Wij zetten ons in om de levens van onze medewerkers, klanten en gemeenschappen beter te maken. Klanten vertrouwen op ons voor onze technologisch aangestuurde expertise in missiekritische flowcreatie en industriële oplossingen. Onder meer dan 40 gerespecteerde merknamen, blinken onze producten en diensten uit in de meest complexe en zware omstandigheden. Onze medewerkers ontwikkelen levenslange relaties met klanten dankzij hun dagelijkse toewijding aan expertise, productiviteit en efficiëntie. Bezoek voor meer informatie www.IRco.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, het IR-logo, PackageCARE, SimplAir en Helix zijn merken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of filialen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Ingersoll Rand-compressoren zijn niet ontworpen, bestemd of goedgekeurd voor luchtbeademingsapparatuur. Ingersoll Rand keurt geen gespecialiseerde uitrusting goed voor de toepassing in luchtbeademingsapparatuur en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik van compressoren ten behoeve van luchtbeademing.

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. Al zulke garanties of andere voorwaarden betreffende de verkoop van producten zijn overeenkomstig de verkoopvoorwaarden van Ingersoll Rand voor zulke producten, die verkrijgbaar zijn op aanvraag.

Ingersoll Rand voert een beleid van constante productontwikkeling. Alle ontwerpen, diagrammen, afbeeldingen, foto's en specificaties in dit document zijn alleen voor representatieve doeleinden en kunnen optionele toepassingsgebieden en/of functionaliteiten omvatten en kunnen zonder aankondiging of verplichting worden gewijzigd.

Wij drukken milieubewust.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-1119-076 0621