



# Perluchtsystemen met oliegeïnjekteerde schroefcompressoren

7,5-45 kW (10-60 pk)



# Uw vertrouwde partner voor perslucht

Uw concurrentie voorblijven met geavanceerde persluchtssystemen 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 leveren van betrouwbare perslucht aan uw fabriek gaat over veel meer dan enkel de compressor. Optimaliseer uw totale eigendomskosten door middel van een systeemaanpak waarbij gebruik wordt gemaakt van de beste luchtcompressietechnologieën 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.





# Waarom kiezen voor een persluchtstelsysteem van wereldklasse?

U heeft een betrouwbare, kosteneffectieve oplossing nodig die toonaangevend is op het gebied van energierendement, met ondersteuning van een globaal netwerk van service-experts. Ingersoll Rand levert de apparatuur en diensten die uw bedrijf nodig heeft.

## Voor efficiëntie en luchtstroom

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

## Voor betrouwbaarheid

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

## Gebouwd om te werken in vrijwel elke omgeving

Onze oliegeïnjecteerde compressoren werken zowel binnen als buiten bij extreme omgevingstemperaturen. Een compacte vloeroppervlakte biedt ruimtebesparend gemak.

## Voor lagere totale eigendomskosten

Intuitieve microprocessorbediening, onderhoudsvriendelijk en long-life-verbruiksartikelen verlagen de gebruiks-, onderhouds- en servicekosten gedurende de levensduur van uw persluchtstelsysteem aanzienlijk.



## Aangepaste producten voor uw toepassing

Ingersoll Rand biedt een breed portfolio van betrouwbare producten aan die aangepast kunnen worden aan uw sector en toepassing. We zullen een beoordeling en advies geven om de totale eigendomskosten van uw persluchtstelsysteem te verlagen en de productiviteit van uw onderneming te maximaliseren.



### Productie & montage

Hoogwaardige lucht voor uw fabriek, van begin tot einde



### Metaalbewerking

De voedingsbron om de productie snel en tijdig uit te voeren



### Ambachtelijk brouwen

Perslucht voor uw groeiende bedrijf, inclusief wassen en bottelen



### Houtbewerking

Kracht voor zagen, klemmen, hijsen, bediening & bedieningselementen, drukbehandeling



### Voertuigservices

Betrouwbare perslucht voor het aandrijven van gereedschap voor reparaties, vijlen van banden, lakken en meer



### Schilderswerkplaatsen

Schone, droge lucht voor een perfecte afwerking voor vele schildertoepassingen

# LUCHTCOMPRESSOREN



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.



## Niet alle lucht is gelijk

Next Generation R-Series luchtcompressoren helpen verspilling te voorkomen en kosten te beheersen om uw totale eigendomskosten te verlagen.



### Bekijk de producten

Bekijk ons volledige portfolio met oliegeïnjekteerde compressoren

## Wat maakt onze schroefcompressoren uniek?

### Geoptimaliseerde aandrijvingsonderdelen

Geavanceerde compressorblokken, krachtige motoren en een extra groot inlaatluchtfILTER verminderen de drukval voor compromisloze efficiëntie en minimaal energieverbruik. Kies voor de optie met variabele snelheid voor nog meer energiebesparing.



### Intuïtieve connectiviteit

Xe-Pro-controllers bieden verbeterde controle en functionaliteit via een intuïtieve gebruikersinterface en bieden toegang op afstand met elke gangbare, actuele webbrowser, waardoor cruciale realtime monitoring en diagnostiek mogelijk is.



### Eenvoudig en onderhoudsvriendelijk

Slimme ontwerpelementen, waaronder een volledig geïntegreerd compressorblok, minder aansluitingen en leidingen, en een geluiddempende behuizing zorgen voor een compacte voetafdruk en bieden gemakkelijke toegang tot interne onderdelen voor sneller onderhoud.



### Robuuste componenten

Duurzame onderdelen zoals de zelfspannende, niet-uitrekkende poly-V-riem, robuuste slangen en pijpverbindingen met vitron victaulic-koppelingen en een innovatieve afscheider zorgen voor prestaties, integriteit en betrouwbaarheid voor de gehele levensduur.



### Geïntegreerde, compacte designopties

Voor modellen van 7,5-22 kW, biedt het optionele Total Air System (TAS) met geïntegreerde droger en 3-in-1-warmtewisselaar schone, droge lucht in een simpel pakket dat installatiekosten minimaliseert, het installatieoppervlak verkleint en de ISO-luchtkwaliteit verbetert.



## Next Generation R-Series-schroefcompressoren, 7,5-45 kW

### Efficiëntie van wereldklasse

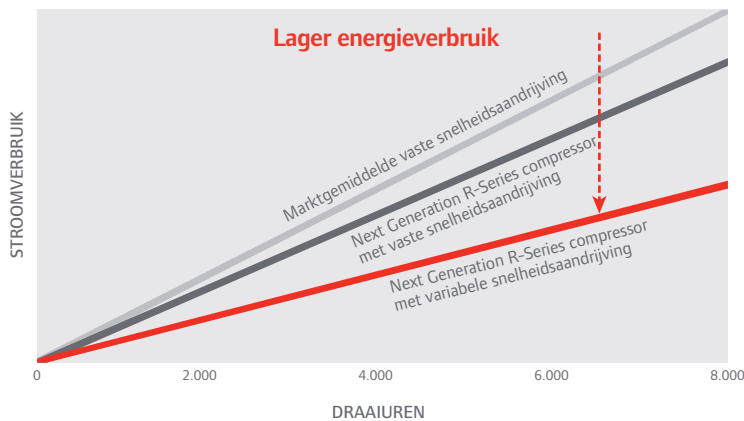
De hoeksteen van elke Next Generation R-Series-compressor is een ultramodern, volledig geïntegreerd compressorblok. Het innovatieve design omvat een faalveilige asafdichting, oliefilter en olieregelklep die externe slangen tot een minimum beperkt, waardoor een betrouwbare levering van hoogwaardige perslucht gegarandeerd wordt.

Kies voor modellen van 30 kW en hoger de ie-versie met ons meest efficiënte compressorblok om tot 6% extra energie te besparen. In combinatie met een krachtige IE4 IP55 Premium® efficiency-motor, krijgt u een luchtcompressor die compromisloze efficiëntie levert.

Met onze optionele aandrijving met variabel toerental kunt u nog meer besparen op energiekosten. Deze compressoren, beschikbaar op modellen van 7,5-45 kW, leveren een hoger rendement, zelfs bij gedeeltelijke belasting.

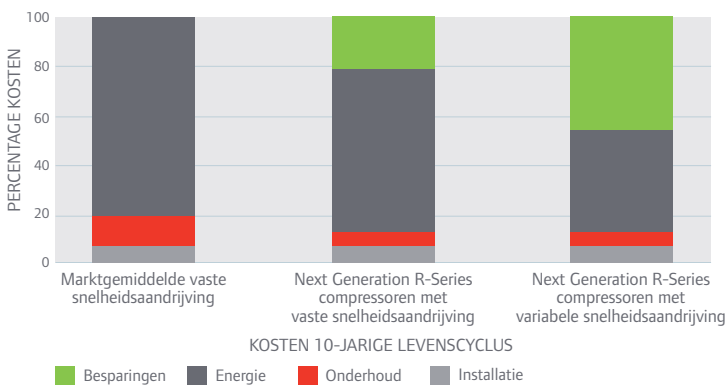


Next Generation R-Series-compressoren bieden superieure bedieningsfuncties, voordelen en apparatuur.



### Next Generation-efficiëntie

Elke Next Generation R-Series-compressor is voorzien van een geavanceerd compressorblok en een IP55 Premium-motor die het energieverbruik verlaagt.



### Verminder uw totale eigendomskosten

Met verbeterde efficiëntie en meer luchtstroom, verminderen onze Next Generation R-Series-compressoren het energieverbruik aanzienlijk, waardoor uw levenscycluskosten worden verlaagd.

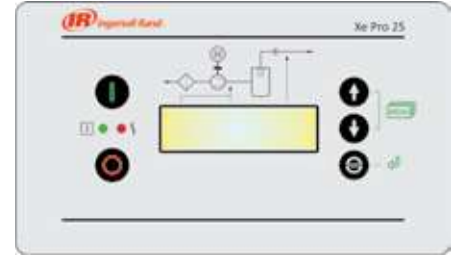
Compressorvergelijking bij een gemiddelde volumebelasting van 79%, 4000 uur per jaar, 0,05/kWh



## Betrouwbaarheid en controle waarop u kunt rekenen

Het besturingssysteem van de Xe-Pro Series zorgt voor een betrouwbare werking en beschermt uw investering door de operationele parameters continu te bewaken. Het biedt de mogelijkheid van programmeerbare in- en uitgangen, het besturen van extra apparatuur en biedt een verscheidenheid aan kritieke functies.

Blijf verbonden met de Xe-Pro Series via het gebruiksvriendelijke touchscreendisplay of externe toegang via webbrowser of smartphone. Met realtime toezicht, diagnostiek, trends en analyse houdt u altijd de volledige controle.



De controller uit de Xe-Pro-Serie kan ergonomisch boven of voor de compressor worden geplaatst.



## Verklein uw voetafdruk en totale eigendomskosten

Minimaliseer uw installatiekosten en bespaar vloeroppervlak met onze optionele Total Air System-configuraties (TAS-configuraties). Eenvoudig te installeren en gebruiksvriendelijk: alle systeemcomponenten zijn perfect op elkaar afgestemd en klaar voor plug-and-play-bediening, direct uit de doos.

Voor compressoren van 7,5 tot 22 kW kunt u het vloeroppervlak aanzienlijk verminderen doordat de compressor en de droger direct op de hoogwaardige luchtketel zijn gemonteerd.

Next Generation R-Series-TAS-configuratie voor 7,5-22 kW



**Bekijk de producten**

Bekijk ons volledige portfolio met oliegeïnjecteerde compressoren

## Het voordeel van Next Generation

Vergelijk de innovatieve compressortechnologie van de Next Generation R-Series met andere schroefcompressoren, en de voordelen worden meteen duidelijk.

|                                   | Next Generation R-Series compressoren   | Andere compressoren  |
|-----------------------------------|---|--|
| <p><b>Energie-efficiëntie</b></p> | <p>Geavanceerde compressorblokken bieden compromisloze energie-efficiëntie</p> <p>Extra groot inlaatluchtfILTER vermindert de drukval, nog voordat de compressie begint</p>   | <p>Compressorblokken werken met een hogere snelheid om een hogere luchtstroomproductie te bereiken, maar dit zorgt voor eerdere mechanische slijtage</p> <p>Een lagere energie-efficiëntie resulteert in hogere bedrijfskosten</p> |
| <p><b>Weinig onderhoud</b></p>    | <p>Eenvoudig en gemakkelijk te onderhouden ontwerp biedt gemakkelijke toegang tot interne onderdelen</p> <p>Verbruiksartikelen met een lange levensduur verlagen de bedrijfs-, onderhouds- en servicekosten gedurende de levensduur van de compressor</p> | <p>Niet-geïntegreerd compressorblok ontwerp vereist extra slangen en bewegende onderdelen, wat de onderhoudskosten verhoogt</p> <p>Het gebruik van inferieure verbruiksartikelen leidt tot vaker onderhoud</p>                     |
| <p><b>Betrouwbaarheid</b></p>     | <p>Geïntegreerd compressorblok verkleint de voetafdruk en het aantal slangen en andere aan slijtage onderhevige onderdelen</p> <p>Innovatieve olie-afscheider levert olie-doorslag van minder dan 3 ppm</p>   | <p>Meer slijtagegevoelige onderdelen resulteren in meer uitvaltijd van de machine</p> <p>Potentieel voor grotere olie-doorslag om het compressieproces te vervuilen</p>  |

## 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-schroefcompressor haalt.



### Optimaliseer uw vraag

Kies de motoren en compressorblokken die het best bij u passen om het exacte prestatieniveau en de economie te bereiken die uw bedrijf en budget nodig hebben. Zeer hoogwaardige IE4-efficiëntiemotoren zijn als optie verkrijgbaar op de meeste modellen.

- i** **Efficiëntie voor constante vraag:** compressoren met een vast toerental met de betrouwbare, zeer efficiënte IP55 TEFC-inductiemotor
- n** **Efficiëntie voor variabele vraag:** compressoren met snelheidsregelaar voor de hoogste efficiëntie en het laagste energieverbruik
- ie** **Hoogstaande efficiëntie voor constante vraag:** compressoren met vast toerental met continu werkende, zeer efficiënte IP55 TEFC-inductiemotor en verbeterde functies voor nog betere prestaties en efficiëntie
- ne** **Hoogstaande efficiëntie voor variabele vraag:** compressoren met snelheidsregelaar en verbeterde functies voor verbeterde prestaties en efficiëntie

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

| Model                                    | Nominaal vermogen<br>kW (hp) | Maximale druk<br>barg (psig) | FAD-capaciteit<br>m <sup>3</sup> /min (cfm) |
|--|------------------------------|------------------------------|---|
| RSe7.5ie-11ie premium vaste snelheid     | 7,5-11 (10-15)               | 5-13 (70-185)                | 0,85-1,94 (30,0-68,5)                       |
| RSe7.5ne-11ne Premium variabele snelheid | 7,5-11 (10-15)               | 5-13 (70-185)                | 0,41-1,84 (14,5-65,0)                       |
| RSe15i-22i vaste snelheid                | 15-22 (20-30)                | 5-13 (70-185)                | 1,80-3,67 (63,5-129,6)                      |
| RSe15n-22n variabele snelheid            | 15-22 (20-30)                | 5-13 (70-185)                | 0,83-3,57 (29,3-126,1)                      |
| RSe30-45i vaste snelheid                 | 30-45 (40-60)                | 5-13 (70-185)                | 4,27-8,05 (150,8-284,3)                     |
| RSe30ie-45ie premium met vaste snelheid  | 30-45 (40-60)                | 5-10 (70-145)                | 5,17-8,70 (182,6-307,2)                     |
| RSe30-45n variabele snelheid             | 30-45 (40-60)                | 5-13 (70-185)                | 1,40-8,02 (49,4-283,2)                      |

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 luchtbehandelingsapparatuur tot een integraal onderdeel van uw persluchtsysteem te maken, zullen de productiviteit, systeemefficiëntie en product- of proceskwaliteit verbeteren.

## Koeldrogers

Onze kosteneffectieve koeldrogers bieden schone, droge perslucht 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 van wel 3 °C (38 °F)**, die aan Klasse 4-vereisten voldoen
- **Corrosievrij warmtewisselaarontwerp** voor een betrouwbare werking
- **Intuïtieve microprocessorbesturing** voor eenvoudige bediening
- **Compact ontwerp** voor eenvoudig onderhoud



### Rendabele werking

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



### Minimaliseer besmetting

Filters uit de F-Series beschermen kritieke processen en waardevolle apparatuur door lucht van hoge kwaliteit te leveren.

## Inline filters uit de F-serie

De geavanceerde filters uit de F-serie verminderen de verontreiniging in uw luchtstroom, zodat de cruciale processen en waardevolle apparatuur beschermd blijft. De filters uit de F-serie worden uitvoerig getest en ontworpen met superieure componenten, waardoor ze jarenlang betrouwbare prestaties en een consistente, hoge luchtkwaliteit leveren.

### F-Series-filterfuncties

- **Gepatenteerde dubbele indicator** geeft nauwkeurige gegevens over het drukverlies weer
- **Robuust aluminium ontwerp** geschikt voor toepassingen bij 80 °C (176 °F), 250 psig/17,2 barg
- **Het betrouwbare filterelement** is bestand tegen hoge druk en minimaliseert stroombeperking
- **Het ergonomische komvormige ontwerp waarbij je het filter niet hoeft aan te raken**, vereenvoudigt het vervangen van elementen
- **Gepatenteerde media-coatingtechnologie** beschermt tegen corrosie



**Bekijk de producten**

Vind de juiste luchtbehandelingsproducten voor uw toepassing



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



## Voordeel van het CARE-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 productie-onderbrekingen. Door een Ingersoll Rand CARE-serviceprogramma te kiezen, investeert u in uw toekomst met een vertrouwde partner.

Afhankelijk van de onderhoudsvereisten van uw schroefcompressorsysteem, kiest u uit een van deze twee programma's. Elk programma bevat originele OEM-onderdelen die inferieure prestaties elimineren die worden veroorzaakt door generieke onderdelen die u op de lange termijn meer kosten.

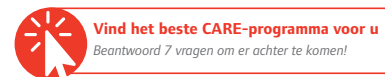
### PlannedCARE™ Volledige dekking onderdelen en onderhoud

- Voorspelbaar en tijdig gepland onderhoud
- Preventieve diagnostiek om potentiële problemen te ondervangen
- Dekking tot vijf jaar op grote onderdelen aan het compressorblok van nieuwe centrifugaalcompressoren



### PartsCARE™- dekking van originele OEM-onderdelen

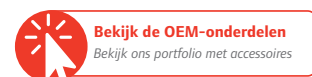
- Onderdelen geleverd tegen een overeengekomen prijs
- Vooraf ingestelde inventaris om doorlooptijd te verminderen
- Vier extra jaar dekking op compressorblok



## Opstart- & onderhoudsets

Onze opstartsets bieden de onderdelen en bescherming die u het eerste jaar nodig hebt. En door echte OEM-onderdelen te gebruiken, krijgt u ook de zekerheid dat uw luchtcompressor consistent op een optimaal niveau zal presteren.

Onze OEM-onderhoudset is een integraal onderdeel van het door de fabriek aanbevolen jaarlijkse onderhoud. Deze sets bevatten de belangrijkste verbruiksonderdelen die elk jaar worden vervangen.



# ONDERDELEN EN ACCESSOIRES



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

## Smeermiddelen voor schroefcompressoren



Rotoren met Ultra EL



Rotoren met conventioneel smeermiddel

Synthetische smeermiddelen zijn milieuvriendelijker, gaan langer mee en zijn goedkoper en minder gevoelig voor vervuiling en vernis. Onze lijn synthetische koelmiddelen zijn speciaal ontworpen om te zorgen dat schroefcompressoren de beste prestaties leveren.



### Ultra Coolant

De unieke formule van Ultra Coolant zorgt voor een lange levensduur, uitstekende koelprestaties en verbeterde compressorefficiëntie.

- Tot 8.000 draaiuren
- Toonaangevend smeermiddel voor compressoren
- Milieuvriendelijk



### Ultra EL

Ultra EL presteert tot twee keer zo lang als andere smeermiddelen, waardoor de levenscycluskosten worden verlaagd.

- Tot 16.000 draaiuren
- Verhoogt compressorefficiëntie
- Hoog vlampunt voor verbeterde veiligheid



### Ultra FG

Om te voldoen aan de kwaliteitsnormen van de productie werd het hoogwaardige, H1 en NSF gecertificeerde Ultra FG voedselveilige smeermiddel speciaal ontworpen voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie.

- 8.000+ uur draaiuren, beste FG op de markt
- Bestand tegen schuim, slib, vernis en corrosief zuur
- Superieure dispergerende eigenschappen voor eenvoudigere verwijdering van water
- Lange onderhoudsintervallen



**Het verschil van Ultra**  
Ontdek welk smeermiddel past bij uw compressor



## Zwaar uitgevoerde drains

Elektronische en pneumatische no-loss-drains zijn de meest betrouwbare, duurzame en energiezuinige manier om condensaat uit luchtcompressoren en systeemcomponenten te verwijderen.



## Olie/waterscheiders

Unieke en efficiënte PolySep-olie/waterscheiders bieden ongeëvenaarde prestaties die vrijwel alle smeermiddelen gemakkelijk kunnen scheiden en permanent kunnen absorberen.



## SimplAir®-leidingensysteem

Ons duurzame aluminium leidingensysteem is uw kosteneffectieve alternatief voor lucht-, inert gas- en vacuümleidingen. 'Quick-connect'-fittings maken eenvoudige installatie mogelijk, waardoor de installatiekosten dalen.



## OEM-reserveonderdelen

We hebben de exacte originele OEM-onderdelen die u nodig heeft, met uitgebreide voorraden op strategische locaties over de hele wereld worden bijgehouden.



## Betrouwbare perslucht van begin tot eind

Maximaliseer uw totale eigendomskosten met Ingersoll Rand's 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](http://www.IRCO.com).

[IngersollRand.com](http://IngersollRand.com)



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, het IR-logo, PlannedCARE, PartsCARE en SimplAir zijn handelsmerken van Ingersoll Rand, haar dochterondernemingen en/of gelieerde ondernemingen. 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 toepassing in luchtbeademingsapparatuur en kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik van compressoren ten behoeve van luchtbeademing.

Niets op deze pagina's mag worden gezien als enige garantie of bewering, uitdrukkelijke of geïmpliceerde, met betrekking tot de producten beschreven hierin. 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.

Productverbetering is een voortdurend streven bij Ingersoll Rand. 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.