

Systemes d'air comprimé rotatifs à vis lubrifiés

160-355 kW (215-475 ch)



VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE POUR L'AIR COMPRIMÉ

Pour nouer avec la réussite, il est essentiel de garder une longueur d'avance sur vos concurrents grâce à des systèmes d'air comprimé et des services avancés qui augmentent la productivité, réduisent les frais d'exploitation et prolongent la durée de vie de vos équipements.

Quelle que soit l'industrie ou l'application, vous pouvez compter sur Ingersoll Rand® comme partenaire de confiance pour les technologies et services d'air comprimé lubrifié. Concentrés sur votre réussite et celle de votre entreprise, nous proposons des solutions collaboratives offrant une approche totale du système, qui permettent de maximiser le rendement et les performances de ce dernier.

Adopter une approche systémique

La fourniture fiable d'air comprimé à votre installation implique bien plus que le compresseur lui-même. Optimisez le coût total de possession (CTP,) grâce à une approche systémique qui utilise les meilleures technologies de compression d'air pour garantir la fiabilité à vie, de la conception jusqu'à la mise hors service.

Votre entreprise bénéficiera du partenariat avec Ingersoll Rand grâce à notre vaste expérience et à notre expertise mondiale pour garantir la fiabilité, la réduction des coûts de maintenance, la facilité d'entretien et l'optimisation du système.



Commençons ensemble

Tout au long du cycle de vie, notre approche systémique vous aide à atteindre le coût d'exploitation le plus bas.



POURQUOI CHOISIR UN SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ ROTATIF DE CLASSE MONDIALE ?

Vous avez besoin d'une solution fiable et rentable, avec le meilleur rendement de l'industrie, le tout soutenu par un réseau mondial d'experts. Nos compresseurs d'air rotatifs à vis lubrifiés Next Generation R-Series sont la solution.

Pour un rendement et un débit d'air supérieurs

La conception avancée des bloc-vis et des composants de nos systèmes d'entraînement fournit une puissance spécifique remarquable et un débit d'air amélioré, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie.

Pour la fiabilité

Chaque composant de notre système de compresseur à vis lubrifié offre une fiabilité maximale pour une productivité accrue, une durée de vie prolongée des équipements, des coûts d'exploitation réduits et une meilleure rentabilité.

Pour pratiquement tous les environnements

Nos compresseurs lubrifiés présentent des caractéristiques de conception standard et optionnelles flexibles qui permettent un fonctionnement en intérieur ou en extérieur, à des températures ambiantes extrêmes allant de -10 °C à 55 °C, ainsi que dans des environnements difficiles.

Pour des coûts de propriété réduits

Des commandes intuitives par microprocesseur, une facilité d'entretien et des consommables à longue durée de vie réduisent considérablement les coûts d'exploitation, de maintenance et d'entretien pendant toute la durée de vie de votre système d'air comprimé.



Agroalimentaire

Machines pneumatiques, vannes, moteurs et autres applications sans contact



Travail du métal

La source d'énergie pour maintenir la production en mouvement rapidement et à temps



Exploitation minière

Puissance fiable pour l'équipement et la ventilation, en surface ou sous terre



Fabrication et assemblage

Un air de haute qualité pour votre installation, tout le temps



Automobile

Une conception éprouvée pour répondre à des environnements de fabrication exigeants



Verre

Systèmes basse et haute pression pour fours, emballage, palettisation et expédition

L'utilisation d'un compresseur d'air représente une part importante des coûts énergétiques. Notre équipe de conception utilise des techniques de modélisation informatique avancées pour créer des compresseurs rotatifs à vis qui maximisent le rendement et le débit d'air, tout en fonctionnant de manière fiable pour améliorer le chiffre d'affaires de votre entreprise.



COMPRESSEUR RSe160ne

Tous les airs ne se valent pas...

Les compresseurs d'air Next Generation R-Series permettent de facilement éliminer tout gaspillage d'énergie et de maîtriser les dépenses et réduire le coût total de possession.

 Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs non lubrifiés

Pourquoi nos compresseurs à vis rotatifs sont-ils uniques ?

Composants d'entraînement optimisés



Les bloc-vis à un et deux étages très performants, ainsi que les moteurs à vitesse fixe ou variable minimisent la consommation d'énergie.

Flexibilité de conception



Configurations refroidies par air et refroidies par eau, options de températures ambiantes extrêmes et filtration de la poussière pour correspondre à votre application.

Conceptions anti-fuite



Des flexibles, des raccords de tuyauterie, des joints toriques et des joints robustes garantissent la fiabilité et réduisent les risques de fuites.

Commande intuitive



Les contrôleurs Xe-Series offrent un contrôle et des fonctionnalités améliorés grâce à une interface utilisateur intuitive, ainsi qu'un accès à distance.

Facilité d'entretien améliorée



L'agencement intuitif de la machine, le lubrifiant longue durée et de qualité supérieure, et l'accès facile aux composants simplifient l'entretien et la maintenance.

Disponibilité raisonnée



La plateforme connectée Helix™ vous fournit des informations et des données en temps réel pour que votre compresseur continue de fonctionner à des performances optimales tout en garantissant une disponibilité.

Compresseurs d'air rotatifs à vis Next Generation, 160-355 kW (215-475 ch)

Rendement exceptionnel

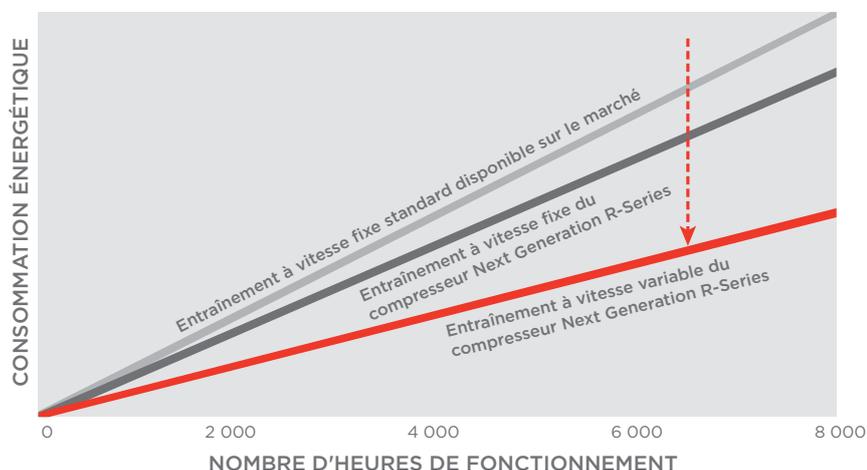
Les compresseurs Next Generation R-Series d'Ingersoll Rand comprennent des blocs-vis à la pointe de la technologie, ce qui en fait votre meilleur choix en termes de performances. Nos blocs-vis sont conçus et fabriqués en interne et améliorent le rendement grâce à plusieurs avancées technologiques, notamment des profils de rotor optimisés pour aider à minimiser les dépenses d'exploitation.

Notre rotor permet également d'améliorer le débit d'air. Avec un débit d'air plus important pour la même puissance absorbée, les besoins de votre compresseur sont moindres, ce qui réduit les coûts d'investissement et la consommation d'énergie.



COMPRESSEUR RS315ie

Baisse de la consommation énergétique



En route vers le rendement Nouvelle génération

Chaque compresseur Next Generation R-Series est équipé d'un bloc-vis avancé et d'un moteur à rendement supérieur, qui réduit le coût total de propriété.

L'avantage du bloc-vis à deux étages

Pour des exigences de débit plus élevées, les compresseurs Next Generation R-Series sont équipés d'un bloc-vis à deux étages pour un rendement exceptionnel.

Les modèles 160-250 kW sont dotés d'une nouvelle conception révolutionnaire de bloc-vis en instance de brevet qui exploite un deuxième engrenage sur l'arbre d'entraînement. Cela optimise le taux de compression, ce qui se traduit par un rendement exceptionnel dans un encombrement réduit.



CONFIGURATION À DEUX ÉTAGES DU RSe 160-250 KW

Conception innovante et flexibilité des choix

Nos systèmes de compresseurs rotatifs à vis offrent une souplesse en termes d'équipement, ainsi que des solutions avancées qui garantissent un débit fiable, même dans des environnements d'exploitation extrêmes. Tout ce que vous étiez en droit d'attendre d'Ingersoll Rand. C'est ce que vous apportent les compresseurs d'air Next Generation R-Series.



 Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs non lubrifiés

Optimisez votre demande

Faites votre choix parmi nos blocs-vis et nos entraînements optimisés pour atteindre le niveau de performances et d'économie requis par votre exploitation et votre budget.



- i** **Rendement pour une demande constante** : Compresseurs à un étage à vitesse fixe dotés d'un moteur fiable à rendement supérieur
- n** **Rendement pour une demande variable** : Compresseurs VSD à un étage dotés d'un moteur fiable à rendement supérieur
- ie** **Rendement supérieur pour une demande constante** : Compresseurs à deux étages à vitesse fixe avec des caractéristiques améliorées pour des performances et un rendement accru
- ne** **Rendement supérieur pour une demande variable** : Compresseurs VSD à deux étages avec des caractéristiques améliorées pour des performances et un rendement accru

Next Generation R-Series – Performances 50 et 60 Hz

Modèle	Puissance nominale kW (ch)	Pression max barg (psig)	Capacité (FAD) à 7,0 barg m ³ /min (cfm)
RSe160i-290i à vitesse fixe	160-250 (215-335)	7,5-13,0 (109-189)	32,1-47,1 (1 134-1 663)
RSe160ie-290ie à vitesse fixe haut de gamme	160-250 (215-335)	7,5-10,0 (109-145)	33,7-47,9 (1 190-1 692)
RSe160n-290n à vitesse variable	160-250 (215-335)	13,0 (189)	31,9-46,6 (1 127-1 646)
RSe160ne-290ne à vitesse variable haut de gamme	160-250 (215-335)	10,0 (145)	32,1-47,6 (1 134-1 681)
RS315i-355i à vitesse fixe	315-355 (425-475)	7,5-10,0 (109-145)	63,0-67,5 (2 225-2 384)
RS315ie-355ie à vitesse fixe haut de gamme	315-355 (425-475)	7,5-14,0 (109-203)	65,0-71,0 (2 295-2 507)
RS315n-355n à vitesse variable	315-355 (425-475)	10,0 (145)	62,3-68,2 (2 200-2 408)
RS315ne-355ne à vitesse variable haut de gamme	315-355 (425-475)	10,0 (145)	64,4-70,0 (2 274-2 472)

TRAITEMENT DE L'AIR

L'humidité et la contamination de l'air comprimé sont la cause de problèmes importants dans le fonctionnement des équipements, tels que la rouille, le tartre et l'obstruction des orifices, ce qui détériore le produit ou entraîne des arrêts coûteux. En faisant de notre équipement de traitement de l'air un composant intégral de votre système d'air comprimé, vous améliorerez la productivité, le rendement du système et la qualité du produit ou du processus.

Sécheurs frigorifiques

Nos sécheurs frigorifiques économiques fournissent un air propre et sec pour la plupart des applications industrielles. Choisissez des sécheurs à masse thermique efficaces pour maximiser les économies d'énergie ou des sécheurs non cycliques pour un coût initial inférieur.

Caractéristiques des sécheurs frigorifiques

- Points de rosée aussi bas que 3 °C, répondant aux exigences de la classe 4
- Échangeur de chaleur exclusif conçu par Ingersoll Rand pour un rendement maximal
- Contrôle intuitif par microprocesseur pour une utilisation facile
- Conception compacte pour un entretien facile



Fonctionnement rentable

Choisissez des sécheurs frigorifiques pour réduire les coûts d'investissement, d'exploitation et de maintenance pour de nombreuses applications industrielles.



Performances maximales

Utilisez des sécheurs à adsorption lorsque votre application exige des points de rosée bas et une qualité d'air optimale.

Sécheurs d'air par adsorption

Optez pour des sécheurs d'air par adsorption lorsque des points de rosée très bas sont nécessaires pour obtenir un air de qualité et pour éviter un éventuel gel. Selon vos besoins (coûts d'investissement initiaux faibles ou faible consommation énergétique), faites le choix d'un modèle sans chaleur ou à adsorption à chaleur.

Caractéristiques d'un sécheur à adsorption

- Fournit un point de rosée sous pression fiable de -40 °C (option -70 °C disponible) dans la plupart des conditions de fonctionnement
- Un dessiccateur à haute résistance et des vannes robustes
- Une conception à faible perte de charge permet d'économiser de l'énergie
- Le système de commande à microprocesseur avancé est facile à utiliser et maximise le temps de disponibilité

 Trouvez le sécheur adapté à votre application

SERVICES D'ENTRETIEN

Garantissez la fiabilité à vie de votre équipement d'air comprimé avec nos programmes d'entretien complets. Chez Ingersoll Rand, nous n'avons qu'un seul objectif : mériter le droit de devenir votre partenaire de confiance.



Avantages du programme d'entretien

L'air comprimé est critique pour votre activité. Une stratégie d'entretien adéquate est essentielle pour éviter les arrêts non planifiés, et non budgétisés ainsi que les arrêts de production. En choisissant un contrat d'entretien de compresseur Ingersoll Rand, vous investissez dans votre avenir avec un partenaire de confiance.

En fonction de votre système de compresseur rotatif à vis, nous pouvons personnaliser un programme d'entretien qui correspond le mieux à vos besoins. Notre suite de programmes d'entretien de compresseurs CARE va du transfert total des risques de votre équipement à Ingersoll Rand à des programmes plus basiques pour les pièces et services uniquement, offrant des solutions flexibles pour la durée de vie de votre système d'air comprimé.

Chacun de nos programmes d'entretien offre des avantages significatifs, notamment :

- Pièces d'origine constructeurs éliminant l'exposition à l'usure inutile de l'équipement, réduisant ainsi les temps d'immobilisation
- Réponse rapide, car en tant que client du programme d'entretien d'Ingersoll Rand, vous êtes notre priorité absolue
- Services optimisés pour votre opération spécifique structurés pour réduire la consommation d'électricité
- Détection précoce et prévisibilité éliminant les surprises et les coûts indésirables
- Rappels d'expédition ou de planification automatisés évitant de négliger ou de sous-entretenir l'équipement
- Un équipement qui dure plus longtemps et fonctionne mieux en remplaçant les bonnes pièces au bon moment
- Surveillance améliorée via la plateforme connectée Helix™ pour maximiser la productivité

Choisissez le programme d'entretien qui vous convient

TOUT CELA CONCOURT À UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT TOTALE



Coût de possession moindre

Nos contrats de service fournissent les solutions les plus rentables en fonction de votre stratégie d'entretien personnalisée.

Résultats de qualité

Les techniciens de service formés en usine d'Ingersoll Rand sont soutenus par 145 ans d'expérience dans l'industrie.

Temps de disponibilité augmenté

Des programmes d'entretien contribuent à réduire les temps d'immobilisation imprévus et les interruptions de production coûteuses.

Utilisation efficace de l'énergie

Le rendement maximal du système est obtenu par un entretien et une inspection correctement effectués.

Tranquillité d'esprit

Nos services de classe mondiale vous aideront à obtenir les résultats dont vous avez besoin, tout en vous concentrant sur ce qui est important pour votre entreprise.

La productivité est réduite par les pertes d'air causées par les urgences, la maintenance et les inefficacités permanentes de votre installation. Utilisez nos services de location pour minimiser les pertes de production à court terme, et nos services de performance pour atteindre vos objectifs de durabilité à plus long terme.



Offres locatives d'Ingersoll Rand

Optez pour la gamme complète de services de location Ingersoll Rand et réduisez les arrêts de production coûteux. Vous bénéficierez d'une réponse rapide, d'une large gamme de produits robustes et d'une expérience sur site inégalée qui répondra exactement à vos besoins au moment où vous en aurez besoin, en cas d'urgence ou pour une planification à long terme.



L'air dont vous avez besoin, comme vous le voulez

- Compresseurs lubrifiés
45-160 kW (60-200 ch),
10-14 barg (145-200 psi)
- Stock complet de compresseurs
- Sécheurs d'air avec des points de rosée de -40 °C à 3 °C
- Conceptions robustes, destinées à une utilisation en extérieur
- Accessoires de raccordement
- Contrats à court et long terme
- Plusieurs dépôts et sites d'entretien
- Planification d'urgence complète
- Systèmes électriques pour des opérations économiques



HELIX™ Informations détaillées pour plus de fiabilité

Mise au point pour vous donner une visibilité essentielle sur l'intelligence opérationnelle quotidienne qui maximise votre disponibilité et votre tranquillité d'esprit, la plateforme connectée Helix™ d'Ingersoll Rand assure une surveillance des données en temps réel pour votre système d'air comprimé.

La technologie de capteur avancée à l'intérieur du compresseur envoie régulièrement des données à notre plateforme basée sur le cloud. Ces données vous donnent une vision claire de la fonctionnalité et de la santé de votre compresseur, et sont facilement accessibles 24 h/24 depuis votre PC, tablette ou smartphone. Grâce à la disponibilité de toute une gamme d'offres de services de connectivité, la surveillance Helix™ peut être adaptée pour répondre à vos besoins opérationnels spécifiques.

- Des informations détaillées pour un entretien préventif, des travaux de réparation efficaces et une analyse détaillée des performances des équipements au fil du temps
- Des rapports de diagnostic qui aident les équipes d'entretien à maintenir votre compresseur en fonctionnement à des performances optimales et à réduire le risque de temps d'immobilisation
- Données d'exploitation en temps réel et en continu disponibles à tout moment, n'importe où
- Notifications d'entretien de l'équipement qui contribuent à garantir la fiabilité et à prolonger la durée de vie de l'équipement



Un système d'air comprimé représente un investissement considérable. Vous souhaitez un air invariablement propre, sec et fiable tout en limitant au maximum les coûts d'exploitation. Optez pour nos pièces et accessoires d'origine pour garantir l'efficacité et la productivité de votre compresseur.

Lubrifiants gamme Ultra

Les lubrifiants synthétiques sont meilleurs pour l'environnement, durent plus longtemps, sont moins chers et sont moins sujets à la contamination. Notre gamme de lubrifiants synthétiques Ultra est spécialement conçue pour aider les compresseurs rotatifs à vis à maintenir des performances optimales.



Lubrifiant Ultra EL

- Jusqu'à 16 000 heures de fonctionnement
- Coût total de propriété réduit, gaspillage réduit
- Augmente le rendement du compresseur
- Point éclair élevé pour une sécurité accrue



Ultra Coolant

- Jusqu'à 8 000 heures de fonctionnement
- Coût total de propriété réduit, gaspillage réduit
- Respectueux de l'environnement



Lubrifiant Ultra FG

Lubrifiant de qualité alimentaire

- Plus de 8 000 heures de fonctionnement, lubrifiant de qualité alimentaire à la durée de la vie la plus longue du marché
- Risque de contaminant réduit
- Stabilité excellente et action détergente

Découvrez quel lubrifiant convient le mieux à votre compresseur



Système de tuyauterie SimplAir®

Les systèmes de distribution de tuyaux en acier typiques peuvent être coûteux et nécessiter beaucoup de main-d'œuvre. Notre système de tuyauterie SimplAir est votre alternative rentable pour les conduites d'air, de gaz inerte et de vide. La tuyauterie en aluminium durable de qualité marine, associée à une large gamme de raccords rapides, permet une installation facile et rapide, ainsi qu'un coût d'installation réduit.

Découvrez comment SimplAir réduit votre coût de possession



Automatisation et contrôle des systèmes

De 20 % à 60 % de l'énergie utilisée pour faire fonctionner les systèmes d'air comprimé sont gaspillés. Des contrôleurs de flux en ligne à l'automatisation des systèmes entièrement intégrée, nos solutions de contrôle offrent un accès fiable aux systèmes critiques pour réduire les coûts énergétiques.

Découvrez nos solutions d'automatisation et de contrôle



Filtres en ligne

Nos filtres à air comprimé avancés réduisent la contamination de votre flux d'air afin de protéger les produits finis, les processus critiques et les équipements importants.



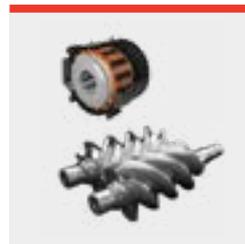
Gestion de la condensation

Les robinets de purge électroniques et pneumatiques sans perte et les séparateurs huile-eau sont le moyen le plus fiable, le plus durable et le plus écoénergétique pour éliminer le condensat des compresseurs d'air et des composants du système.



Solutions d'installation

Des réservoirs-récepteurs aux accouplements, nos solutions d'installation offrent tout ce dont vous avez besoin pour fournir un air propre et sec du compresseur à votre point d'utilisation.



Pièces détachées de rechange OEM

Nous possédons les pièces d'origine constructeurs dont vous avez précisément besoin - du rotor de rechange à un boulon manquant - avec de vastes stocks situés dans des lieux stratégiques partout dans le monde.

Découvrez toutes nos pièces et accessoires d'origine OEM

Air comprimé fiable, du début à la fin

Optimisez vos coûts d'exploitation grâce aux connaissances approfondies d'Ingersoll Rand en matière de technologies, de services, de pièces et d'accessoires de compresseurs ; **nous sommes votre partenaire de confiance pour les systèmes d'air comprimé.**





À propos d'Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animée par un esprit entrepreneurial et une identité propre, est déterminée à aider à bâtir une vie meilleure pour nos employés, nos clients et les populations. Les clients comptent sur nos technologies d'excellence dans la création de flux essentiels et de solutions industrielles à travers plus de 40 marques renommées dans lesquelles nos produits et nos services excellent, même avec les conditions les plus complexes et les plus rigoureuses. Nos employés développent des clients pour la vie grâce à leur engagement quotidien en faveur de l'expertise, de la productivité et de l'efficacité. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.IRCO.com.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR, le logo IR, PackageCARE, SimplAir et Helix sont des marques commerciales d'Ingersoll Rand, de ses filiales et/ou de ses entreprises affiliées. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont ni conçus, ni prévus ni approuvés pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'approuve pas son équipement spécialisé pour les applications d'air respirable et n'assume aucune responsabilité pour les compresseurs utilisés dans la production d'air respirable.

Les informations et les données contenues dans cette brochure sont fournies à titre d'information et ne peuvent être considérées comme une extension de garantie, explicite ou implicite relative aux produits y étant décrits. Toutes garanties et autres conditions générales de vente de produits sont assujetties aux conditions générales de vente de ces produits, disponibles sur demande.

L'amélioration des produits est l'objectif permanent d'Ingersoll Rand. Tout(e) illustration, schéma, image, photographie et spécification contenu(e) dans le présent document est donné(e) à titre informatif uniquement et peut inclure des applications et/ou fonctionnalités optionnelles et est soumis(e) à modification sans avis ni obligation.

Nous nous engageons à utiliser des techniques d'impression respectueuses de l'environnement.

© 2019 Ingersoll Rand IRITS-1119-076 0621