

Systèmes à air comprimé rotatifs à vis lubrifiés

7,5-22 kW



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 (TCO) grâce à une approche des systèmes qui utilise les meilleures technologies de compression d'air afin de garantir la fiabilité tout au long de la vie de l'équipement, de la conception au déclassement.

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.



Vidéo sur les services de sous-traitance d'Ingersoll Rand

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. Ingersoll Rand fournit l'équipement et les services dont votre entreprise a besoin.

Pour un rendement et un débit d'air supérieurs

La conception avancée des composants du bloc-vis et du système d'entraînement fournit une puissance spécifique remarquable et le meilleur débit d'air de sa catégorie, 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.

Construits pour fonctionner dans pratiquement tous les environnements

Nos compresseurs à vis lubrifiés fonctionnent en intérieur et en extérieur à des températures ambiantes extrêmes. Un encombrement réduit permet de gagner de l'espace.

Pour des coûts de possession 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



Compresseurs rotatifs sans huile conçus pour votre application



Industrie manufacturière



Travail du métal



Brassage artisanal



Travail du bois



Entretien des véhicules



Ateliers de peinture

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.



Tous les types d'air ne se valent pas...

Les compresseurs d'air Next Generation RSe-Series éliminent le gaspillage d'énergie et permettent de contrôler les dépenses afin de réduire votre coût total de possession.

Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs lubrifiés

Pourquoi nos compresseurs à vis rotatifs sont-ils uniques ?

Composants d'entraînement optimisés



Des blocs-vis avancés et entièrement intégrés combinés à des moteurs hautes performances garantissent une alimentation fiable en air de haute qualité et des performances maximales.

Connectivité intuitive



Les contrôleurs Xe-Pro Series offrent une fonctionnalité de régulation accrue grâce à une interface utilisateur intuitive et à un accès à distance possible à partir des principaux navigateurs web existants.

Simple et faciles d'entretien



Des éléments de conception intelligent, notamment un bloc-vis entièrement intégré, des raccords et des tuyauteries réduits, et un boîtier insonorisant réduisent l'encombrement et simplifient la maintenance.

Composants robustes



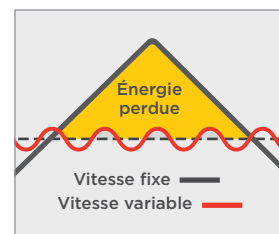
Des pièces durables telles que la courroie poly-v à tension automatique et sans étirement, des flexibles et des raccords de tuyauterie robustes et une conception de séparateur innovante offrent une fiabilité à vie.

Options de conception intégrée et compacte



Notre ensemble TAS en option avec un sécheur intégré fournit de l'air propre et sec qui minimise les coûts d'installation, réduit l'encombrement jusqu'à 55 % et améliore la qualité de l'air.

L'avantage de la vitesse variable

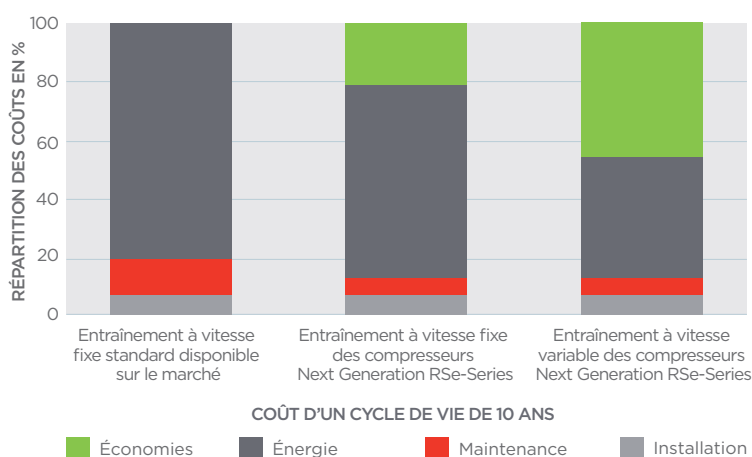


Optez pour des technologies à vitesse variable intégrées par rapport aux compresseurs traditionnels à vitesse fixe qui correspondent parfaitement à la demande afin de maximiser les économies d'énergie.

Compresseurs d'air rotatifs à vis Next Generation RSe-Series, 7,5-22 kW

Efficacité de classe mondiale

Au cœur de chaque compresseur Next Generation RSe-Series se trouve un bloc-vis entièrement intégré à la pointe de la technologie. Ces blocs-vis avancés conçus en interne utilisent des vitesses de rotation plus lentes, ce qui réduit la consommation d'énergie et augmente la durée de vie du bloc-vis, ainsi que de l'ensemble du système d'entraînement. La conception intégrée innovante offre également une fiabilité accrue en réduisant les flexibles au minimum.



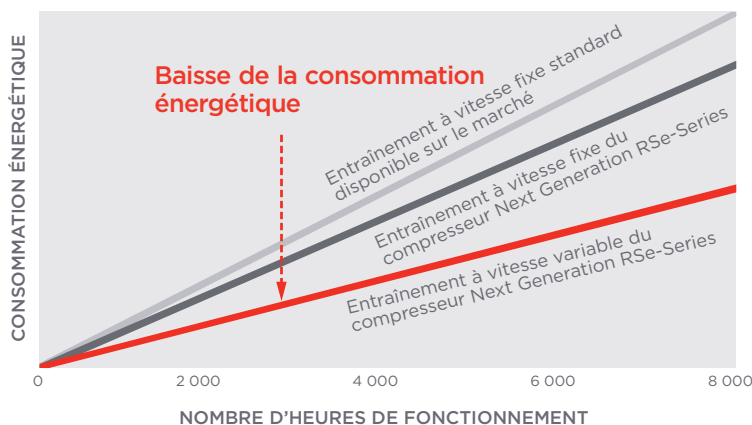
Réduisez votre coût de possession total

Grâce à un meilleur rendement et à un débit d'air accru, nos compresseurs Next Generation RSe-Series réduisent considérablement la consommation énergétique, ce qui diminue le coût de cycle de vie de votre installation

Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs lubrifiés

L'avantage de la vitesse variable

Notre entraînement à vitesse variable (VSD) en option peut vous aider à économiser encore plus, car ces compresseurs correspondent parfaitement à la demande d'air réelle, offrent une efficacité supérieure et réduisent les coûts énergétiques.



En route vers le rendement Nouvelle génération

Chaque compresseur Next Generation RSe-Series est doté d'un bloc-vis avancé et d'un moteur Premium IP55 qui réduit la consommation d'énergie. Les compresseurs VSD sont dotés de systèmes d'entraînement d'alimentation qui dépassent les normes d'efficacité IES2, offrent des économies d'énergie supplémentaires.

Fiabilité et contrôle sur lesquels vous pouvez compter

Le dispositif de contrôle Xe-Pro SE Series assure un fonctionnement fiable et protège votre investissement en surveillant en permanence les paramètres opérationnels. Restez connecté avec le Xe-Pro 75 à l'aide de l'écran facile à utiliser ou via un accès à distance à partir d'un navigateur Web ou d'un smartphone. Une option séquenceur est également disponible, permettant à un Xe-Pro 75 maître de contrôler jusqu'à 3 unités supplémentaires de taille similaire. Pour encore plus de contrôle, choisissez la plateforme connectée Helix™ en option qui vous donne des informations en temps réel pour que votre compresseur continue de fonctionner à des performances optimales.



Le contrôleur Xe-Pro Series peut être positionné de manière ergonomique sur le dessus ou devant le compresseur.



Réduisez votre encombrement et votre TCO

Minimisez vos coûts d'installation et économisez de l'espace au sol grâce à nos configurations optionnelles de système d'air total (TAS), avec le compresseur et le sécheur montés directement sur le réservoir-récepteur. Tous les composants du système sont parfaitement adaptés et prêts pour un fonctionnement « prêt à l'emploi » dès la sortie de la caisse.



Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs lubrifiés

Les atouts de la gamme Next Generation

Comparez la technologie innovante des compresseurs Next Generation RSe-Series avec d'autres compresseurs rotatifs à vis, et les avantages sont flagrants.

	Compresseurs d'air Next Generation RSe-Series	Autres compresseurs
 Efficacité énergétique	Des blocs-vis de pointe pour un rendement énergétique sans compromis	Les blocs-vis fonctionnent à une vitesse plus élevée pour obtenir un débit plus important au détriment d'une usure mécanique plus rapide Un rendement énergétique moindre entraîne des frais d'exploitation plus élevés
 Peu d'entretien	La conception simple et d'entretien facilité permet un accès facile aux pièces internes Les consommables de longue durée réduisent les coûts d'exploitation, de maintenance et d'entretien pendant la durée de vie du compresseur	La conception du bloc-vis non intégré nécessite des tuyaux et des pièces mobiles supplémentaires, ce qui augmente les coûts d'entretien L'utilisation de consommables de qualité inférieure entraîne un entretien plus fréquent
 Fiabilité	Le bloc-vis intégré réduit l'encombrement et le nombre de tuyaux et autres pièces soumis à l'usure Le séparateur d'huile innovant permet un transfert d'huile inférieur à 3 ppm	L'augmentation du nombre de pièces d'usure entraîne des temps d'immobilisation plus importants de la machine Risque d'un transfert d'huile plus important qui pourrait perturber le processus de compression

Conception innovante, choix flexibles

Nos systèmes d'air comprimé offrent des choix d'équipements flexibles, même dans des environnements d'exploitation extrêmes. Des mises à niveau haut de gamme telles que des moteurs à haut rendement, des ensembles à haute teneur en poussière et des systèmes de récupération d'énergie sont disponibles en option standard, vous n'aurez donc pas à attendre les fonctionnalités dont vous avez besoin.



Consultez l'ensemble de notre offre de compresseurs lubrifiés



Optimisez votre demande

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



- i** **Vitesse fixe pour une demande constante :** compresseurs équipés du moteur à induction IE3 TEFC fiable et efficace
- n** **Vitesse variable pour une demande variable :** compresseurs VSD avec le moteur le plus efficace du marché
- ie** **Rendement supérieur pour une vitesse fixe :** compresseurs à demande constante avec le moteur à induction IE3 TEFC à service continu et des fonctionnalités améliorées pour des performances et une efficacité améliorées
- ne** **Rendement supérieur pour une vitesse variable :** compresseurs VSD avec des caractéristiques améliorées pour des performances et un rendement accru

Caractéristiques des modèles lubrifiés Ingersoll Rand

Modèle	Puissance nominale kW	Pression maximale barg	Capacité (FAD) à 7 barg m³/minute
7.5ie-11ie, rendement supérieur, vitesse fixe	7,5-11	5-13	0,85-1,94
7.5ne-11ne, rendement supérieur, vitesse variable	7,5-11	5-13	0,41-1,84
RSe15i-22i, vitesse fixe	15-22	5-13	1,80-3,67
RSe15n-22n, vitesse variable	15-22	5-13	0,83-3,57

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.



Fonctionnement rentable

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

Sècheurs frigorifiques

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

Caractéristiques des sècheurs frigorifiques

- Des points de rosée faibles, établis à 3 °C, pour satisfaire des exigences de classe 4
- Échangeur de chaleur sans corrosion
- Commande par microprocesseur intuitif pour un fonctionnement facilité
- Une conception compacte pour une plus grande facilité d'entretien



Trouvez le sécheur adapté à votre application

Filtres en ligne série F

Les filtres à air comprimé avancés de la série F réduisent la contamination de votre flux d'air afin de protéger les processus critiques et les équipements importants. Rigoureusement testés et conçus avec des composants de qualité supérieure, les filtres de la série F sont gages de fiabilité et d'un air de qualité constante des années durant.

Caractéristiques de la série F

- Un indicateur double breveté affiche des données précises sur la perte de charge
- Une conception en aluminium robuste qui convient à des applications à 80 °C, 250 psig/17,2 barg
- L'élément filtrant fiable résiste à la forte pression et minimise la restriction de débit
- La conception ergonomique du bol, comportant un filtre sans contact, simplifie le remplacement de l'élément
- La technologie de revêtement exclusive protège de la corrosion



Réduisez les risques de contamination

Les filtres série F protégeront les processus critiques et les équipements de valeur en fournissant un air de haute qualité.

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.



L'avantage du programme de services CARE

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 optant pour un programme de services CARE d'Ingersoll Rand, vous investissez dans votre avenir avec un partenaire de confiance.

En fonction des besoins d'entretien de votre système de compresseur à vis, optez pour l'un de ces deux programmes. Chaque programme comprend des pièces constructeur d'origine qui éliminent l'infériorité des performances, causée par des pièces génériques qui vous coûteront plus cher sur le long terme.

 Choisissez le programme d'entretien qui vous convient

PlannedCARE™ Pièces détachées et services couverts à 100 %



- Entretien planifié prévisible et ponctuel
- Diagnostics préventifs pour détecter les problèmes potentiels
- Couverture jusqu'à 5 ans sur les principaux composants du bloc-vis pour les compresseurs centrifuges neufs

PartsCARE™ Couverture des pièces d'origine authentiques



- Pièces livrées à un prix convenu
- Inventaire préétabli pour réduire les délais de livraison
- Bloc-vis couvert quatre années supplémentaires



Kits de démarrage et d'entretien

Nos kits de démarrage fournissent les pièces et la protection dont vous avez besoin la première année. Et en utilisant des pièces constructeurs d'origine, vous avez également l'assurance que votre compresseur d'air fonctionnera toujours de manière optimale.

Notre kit d'entretien annuel Constructeur fait partie intégrante de l'entretien annuel recommandé par l'usine. Ces kits comprennent les principaux composants consommables à remplacer chaque année.

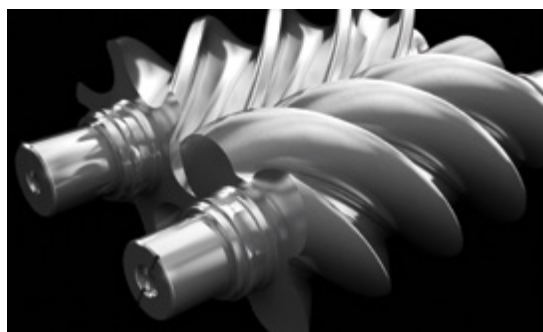
 Découvrez toutes nos pièces et accessoires d'origine OEM

Un système d'air comprimé représente un investissement considérable. Vous souhaitez un air propre, sec, fiable et homogène 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 pour compresseurs rotatifs

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

Rotors avec lubrifiant Ingersoll Rand



Rotors avec lubrifiant traditionnel



Découvrez quel lubrifiant convient le mieux à votre compresseur

Coûts d'entretien réduits avec notre famille 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.



Ultra EL

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



Ultra Coolant

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



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



Robins de purge sans perte robustes

Le moyen le plus fiable, durable et économe en énergie pour éliminer le condensat des systèmes de compresseurs d'air.



Séparateurs huile/eau

Les séparateurs eau-huile PolySep efficaces séparent facilement et absorbent en permanence pratiquement tous les lubrifiants.



Système de tuyauterie SimplAir®

Notre système de tuyauterie en aluminium durable est votre alternative rentable pour les conduites d'air, de gaz inerte et de vide.



Pièces détachées de rechange OEM

Obtenez les pièces OEM d'origine exactes dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin, dans nos sites du monde entier.



Accessoires pour les systèmes d'air

Tout ce dont vous avez besoin pour acheminer de l'air propre et sec du compresseur au point d'utilisation.

 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 ses employés, ses 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, SimplAir, Helix, PlannedCARE et PartsCARE sont des marques déposées d'Ingersoll Rand, ses filiales et/ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, destinés ou homologués pour des applications d'air respirable. Ingersoll Rand ne procède pas à l'homologation d'équipement spécialisé destiné à des applications d'air respirable, n'assume aucune responsabilité de quelque nature que ce soit et n'est pas responsable des conséquences de l'utilisation de ses compresseurs à des fins 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 qui y sont 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 pratiques d'impression respectueuses de l'environnement.

© 2023 Ingersoll Rand IRITS-0223-001 EUFR