

Sécheurs à régénération par chaleur de compression (HOC)

800-6 000 m³/h pour compresseurs rotatifs à vis

3 900-15 300 m³/h pour compresseurs centrifuges

Nos sécheurs à régénération par chaleur de compression (HOC) sont une solution fiable et efficace pour dynamiser votre productivité. Basé sur une technologie sophistiquée, ce système de séchage produit un air constant de qualité supérieure, sans humidité tout en n'utilisant quasiment aucune énergie.

Un rendement énergétique hors pair

Les sécheurs HOC exploitent la chaleur qui est dégagée naturellement lors du processus de compression. Cette chaleur, qui est normalement gaspillée, est récupérée afin de régénérer le dessiccant tout au long du processus de séchage. Ainsi, les sécheurs HOC sont les modèles de sécheur par adsorption les plus éco-énergétiques du marché.



Une solution d'exception pour un air de qualité supérieure

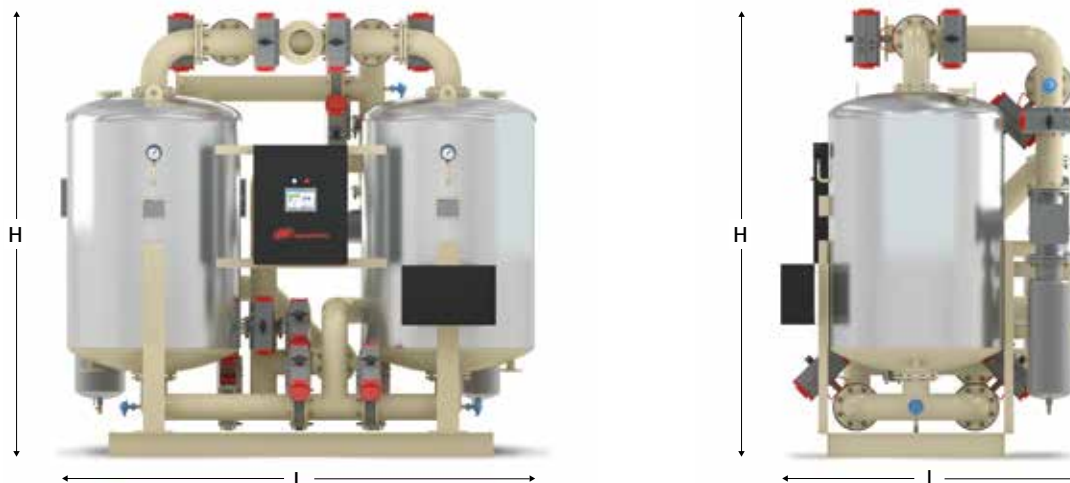


Les problèmes tels que la rouille et la corrosion dans la tuyauterie d'air, la dégradation des outils et appareils de mesure situés en aval du système, ainsi que l'altération des produits finis, sont dus à la présence d'humidité dans le système d'air comprimé.

En garantissant le respect du point de rosée sous pression défini, les sécheurs HOC permettent d'éviter de telles pertes de productivité. De par la robustesse de leur structure et un processus gage de durabilité maximale et de réduction des coûts énergétiques, nos sécheurs HOC vous offrent les niveaux de flexibilité, de disponibilité et de maîtrise qu'il vous faut pour diminuer le coût total de propriété.

Caractéristiques des sécheurs HOC

- **Air sans humidité de qualité supérieure** avec des points de rosée sous pression de -40 °C et en-dessous tout au long de l'année
- **Réduction des besoins d'entretien et de la consommation d'énergie** grâce à l'exploitation de la chaleur générée durant le processus de compression pour régénérer l'agent de séchage
- **Vannes bidirectionnelles de longue durée**, qui garantissent des années de fonctionnement sans problème
- **Vannes à passage intégral et conception optimale de la tuyauterie** : air de qualité sans humidité garanti et réduction des pertes de charge
- **Revêtement haute température** sur les parties humides pour une meilleure résistance à la corrosion, prolongeant ainsi la durée de vie du sécheur
- **Contrôleur du système intuitif et sophistiqué** doté de fonctions de connectivité avancées pour un fonctionnement encore plus efficace
- **Conception respectueuse de l'environnement** permettant de recycler la chaleur qui serait autrement gaspillée, ce qui contribue au développement durable
- **Unité autonome** livrée prête à raccorder (montage sur châssis, tuyauterie, précâblage et contrôleur API)



Spécifications des sécheurs pour compresseurs rotatifs à vis

| Modèle | Débit | | Raccordements pneumatiques (PN16) | | Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur (mm) | Poids kg |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|---|-------------|
| | m ³ /min | m ³ /h | Air froid | Air chaud | | |
| D800HC-R | 13,3 | 800 | DN50 | DN50 | 1 430 x 1 050 x 2 100 | 1 100 |
| D1300HC-R | 21,7 | 1 300 | DN80 | DN80 | 1 600 x 1 200 x 2 250 | 1 450 |
| D1700HC-R | 28,3 | 1 700 | DN80 | DN80 | 1 800 x 1 350 x 2 660 | 1 850 |
| D2300HC-R | 38,3 | 2 300 | DN100 | DN80 | 2 050 x 1 550 x 2 430 | 2 300 |
| D2900HC-R | 48,3 | 2 900 | DN100 | DN80 | 2 050 x 1 650 x 2 500 | 2 650 |
| D3400HC-R | 56,7 | 3 400 | DN100 | DN100 | 2 400 x 1 700 x 2 500 | 2 900 |
| D4150HC-R | 69,2 | 4 150 | DN150 | DN100 | 2 500 x 1 800 x 2 620 | 3 450 |
| D5000HC-R | 83,3 | 5 000 | DN150 | DN150 | 2 800 x 1 850 x 2 700 | 3 900 |
| D6000HC-R | 100,0 | 6 000 | DN150 | DN150 | 3 000 x 1 950 x 2 750 | 4 000 |

Débit à 20 °C et 1 bar abs., pour une pression de fonctionnement de 7 bar eff (bar g) et une température d'adsorption de 35 °C (saturée). Air chaud provenant du compresseur : 180 °C maxi., jusqu'à 230 °C sur demande. Température d'entrée d'eau de refroidissement : 25 °C

Spécifications des sécheurs pour compresseurs centrifuges

| Modèle | Débit | | Raccordements pneumatiques (PN16) Air chaud | Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur (mm) | Poids kg |
|------------|---------------------|-------------------|--|---|-------------|
| | m ³ /min | m ³ /h | | | |
| D3900HC-C | 65 | 3 900 | DN150 | 3 000 x 1 800 x 2 850 | 5 100 |
| D6900HC-C | 115 | 6 900 | DN150 | 3 250 x 2 050 x 3 050 | 8 200 |
| D9000HC-C | 150 | 9 000 | DN200 | 3 600 x 2 400 x 3 200 | 10 500 |
| D13200HC-C | 220 | 13 200 | DN250 | 5 600 x 3 400 x 3 150 | 11 200 |
| D15300HC-C | 255 | 15 300 | DN250 | 5 800 x 3 600 x 3 300 | 14 500 |

Débit à 20 °C et 1 bar abs., pour une pression de fonctionnement de 7 bar eff (bar g) et une température d'adsorption de 35 °C (saturée). Température mini. de l'air chaud à la sortie du compresseur : 95 °C Température d'entrée d'eau de refroidissement : 25 °C



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore la qualité de vie en créant et maintenant des environnements sûrs et confortables où règne l'efficacité. L'alliance de nos salariés et de nos marques, telles que Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® et Trane®, contribue à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et les bâtiments, à transporter et à assurer la protection des aliments et denrées périssables et à augmenter l'efficacité et la productivité industrielles. Nous sommes une entreprise internationale de 14 milliards de dollars dont la mission est de construire un monde de progrès durable et de résultats constants. Pour plus d'informations, visitez le site Web www.ingersollrand.com.



Ingersoll Rand, IR et le logo IR sont des marques commerciales d'Ingersoll Rand, de ses filiales et/ou de ses entreprises affiliées. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont ni conçus, ni prévus ni approuvés pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'autorise pas son équipement spécialisé à être utilisé pour fournir de l'air respirable et n'assume aucune responsabilité concernant les compresseurs utilisés pour fournir de l'air respirable. Aucune partie de ce document ne constitue une garantie ou une représentation, expresse ou tacite, concernant les produits décrits dans les présentes. Toutes les garanties ou autres termes et conditions de vente des produits seront conformes aux termes et conditions de vente standard de ces produits, définis par Ingersoll Rand et disponibles sur demande. L'amélioration des produits est l'objectif permanent d'Ingersoll Rand. Tout(e) conception, schéma, illustration, photo et caractéristique technique contenu(e) dans le présent document est fourni(e) à titre indicatif uniquement, peut comprendre des champs d'applications ou fonctionnalités supplémentaires et est soumis(e) à modification sans avertissement préalable ni autorisation.

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

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-0818-083 EUFR