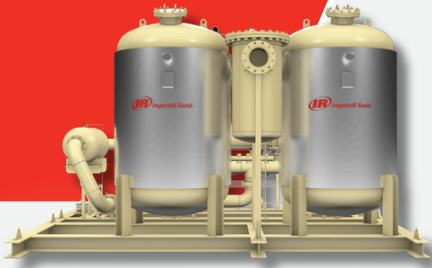




Sécheur d'air par chaleur de compression





Les sècheurs d'air par chaleur de compression (HOC) sont des modèles à double tour utilisant un dessiccant. Le sécheur HOC est le sécheur le plus écoénergétique disponible.

Il récupère la chaleur produite naturellement lors du processus de compression.

Cette chaleur « gratuite » est utilisée dans le processus de séchage de l'air pour fournir de l'air sans humidité tout en ne consommant pratiquement aucune énergie.

Fiabilité

Les sècheurs à compression de chaleur (HOC) d'Ingersoll Rand, série HC, sont les sècheurs régénératifs les plus simples et les plus fiables au monde. Leur conception innovante, associée à des performances inégalées, contribue à garantir la fiabilité de votre système d'air comprimé.

- **Haute performance** : Le sécheur HOC comprend des vannes bidirectionnelles haute performance éprouvées, garantissant des années de fonctionnement sans problème.
- **Conception unique** : La conception unique du sécheur HOC, avec ses cycles de régénération et de refroidissement, lui permet d'atteindre toute l'année des points de rosée inférieurs à $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- **Système de contrôle intelligent basé sur un automate programmable** : Équipé d'un système de contrôle basé sur un automate programmable qui assurent les performances et surveille l'état du sécheur, afin de minimiser les temps d'arrêt.
- **Flexibilité d'extension** : Les sècheurs de la série HC peuvent être installés avec plusieurs compresseurs, offrant une flexibilité maximale sans compromettre l'intégrité du système d'air comprimé.

Efficacité énergétique

Les sècheurs d'air par chaleur de compression sont la solution la plus économique pour protéger les lignes d'air, les outils et les instruments coûteux.

- **Réduction des coûts électriques** : La série HC présente un coût électrique total très réduit grâce à l'utilisation de petits réchauffeurs à bande de capacité négligeable.
- **Économie d'air comprimé** : La conception de la série HC consomme une quantité négligeable d'air de purge.
- **Perte de charge minimale** : Le sécheur HOC est conçu pour minimiser la perte de pression en utilisant des vannes à débit intégral et un réseau de tuyauterie réduit.

Point de rosée constant

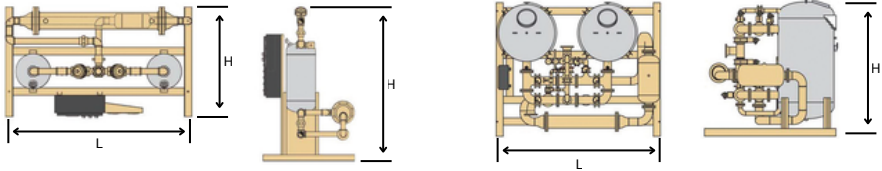
La série HC peut fournir en permanence des points de rosée de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou moins, à un coût bien inférieur à celui des autres sècheurs à régénération.

Technologie de compression thermique

Le sécheur de la série HC est un sécheur plus sophistiqué, qui comprend un cycle de régénération et de refroidissement, assurant un point de rosée constant sans pics de température ni de point de rosée.



Spécifications techniques



HC Series					
Modèle	Débit @100 psig (scfm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids de l'ensemble (kg)
HC-6	535	2540	1803	2521	2900
HC-9	836	2540	1803	2521	3036
HC-14	1240	2820	1956	2573	3336
HC-21	1880	3048	2007	2642	5280
HC-30	2708	3277	2540	2700	5310
HC-41	3500	3683	2870	2920	8085
HC-54	4814	3810	3200	2902	8747
HC-69	6093	4445	3455	2985	9947
HC-85	7522	4623	4521	3251	11768
HC-103	9101	5002	3962	3202	13379
HC-122	10828	5561	4064	3404	15102
HC-143	12712	5637	4216	3404	16916
HC-166	14743	6247	4369	3556	19410

* Capacité basée sur une pression de service de 100 psig/7 barg, une température de refoulement du compresseur de 225 °F/107 °C et une température de l'eau de refroidissement de 85 °F/29 °C



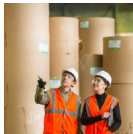
Pharmaceutique



Verre



Électronique



Pâte à papier et impression



Produits chimiques



Métallurgie et fabrication



Nourriture et boissons



À propos d'Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), animée par un esprit d'entreprise et de propriété, se consacre à améliorer la vie de ses employés, de ses clients et de ses communautés. Les clients comptent sur nous pour notre excellence technologique dans la création de flux critiques et les solutions industrielles à travers plus de 40 marques respectées où nos produits et services excellent dans les conditions les plus complexes et les plus difficiles. Nos employés développent des clients pour la vie grâce à leur engagement quotidien en matière d'expertise, de productivité et d'efficacité. Pour plus d'informations, visitez le site www.IRCO.com.

ingersollrand.com



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

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, prévus ou approuvés pour des applications d'air respirable. Ingersoll Rand n'approuve pas les équipements spécialisés pour les applications d'air respirable et n'assume aucune responsabilité pour les compresseurs utilisés pour la maintenance de l'air respirable.

Aucun élément contenu dans ces pages n'est destiné à étendre une quelconque garantie ou représentation, expresse ou implicite, concernant le produit décrit dans le présent document. Toute garantie ou autre condition de vente des produits doit être conforme aux conditions de vente standard d'Ingersoll Rand pour ces produits, qui sont disponibles sur demande.

L'amélioration des produits est un objectif permanent chez Ingersoll Rand. Tous les dessins, diagrammes, images, photographies et spécifications contenus dans ce document sont uniquement destinés à des fins de représentation et peuvent inclure une portée et/ou une fonctionnalité optionnelle et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis ni obligation.

Comment nous contacter



Site web



LinkedIn



Demande de renseignements en ligne