

Sécheur d'air frigorifique avec point de rosée négatif

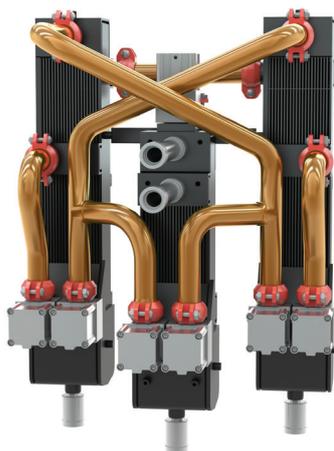
Sécheur d'air frigorifique avec point de rosée négatif 360–420 m³/h

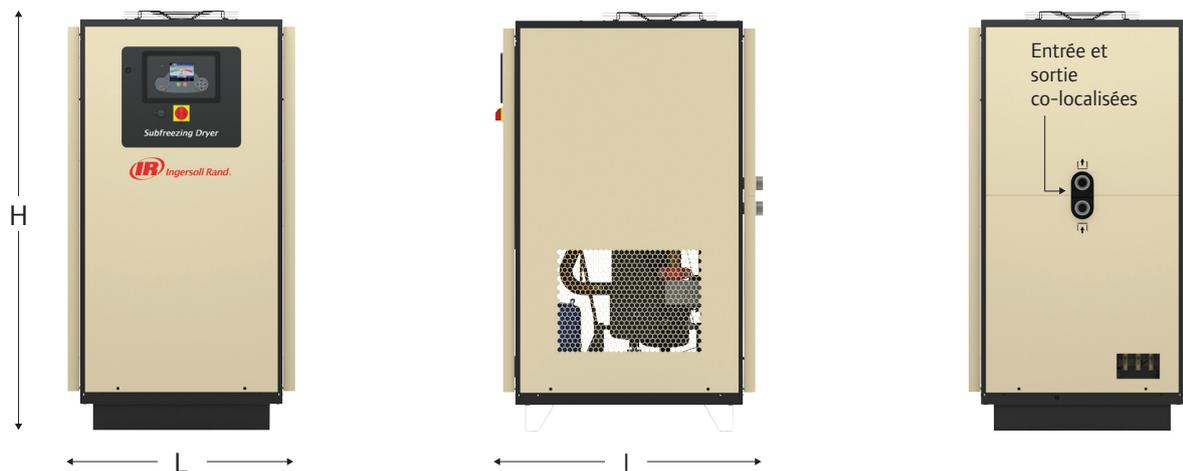


Le sécheur d'air frigorifique avec point de rosée négatif révolutionnaire est le seul sécheur frigorifique disponible sur le marché de l'air comprimé d'aujourd'hui. Il combine le point de rosée inférieur au point de congélation (PDP) d'un sécheur par adsorption conventionnel, avec les faibles coûts d'exploitation et d'énergie d'un sécheur frigorifique, permettant de proposer un coût total de propriété extrêmement bas.

Caractéristiques et avantages du sécheur d'air frigorifique avec point de rosée négatif

- **Air de classe ISO 3 avec PDP de -20 °C (-4 °F) délivré** de manière constante durant toute la plage d'utilisation du compresseur (0-100 %)
- **Idéal pour des systèmes** dont les canalisations ou équipements pneumatiques sont exposés à des températures inférieures à zéro
- **Conception de l'échangeur de chaleur brevetée**, avec deux chambres à températures inférieures à zéro et un pré-refroidisseur/réchauffeur offrant un PDP inférieur au point de congélation tout en réduisant les coûts énergétiques et d'exploitation
- **Aucun air de purge requis pour la régénération**, augmentant significativement l'efficacité énergétique
- **Aucun consommable coûteux**, tel que des roues dessicantes ou des perles dessicatives nécessitant des remplacements périodiques, réduisant ainsi les coûts d'entretien
- **Contrôleur avancé** garantissant un air de qualité grâce à un écran haute résolution intuitif et une connectivité à distance aux pages Web embarquées
- **Facile à installer** grâce à son encombrement 40 % plus faible et sa compatibilité totale avec tous les types de compresseur, sans avoir à apporter de modifications coûteuses au compresseur d'air ou au système de filtration de particules installé en aval
- **Électrovannes de purge intelligentes** actionnées à la demande pour garantir la suppression totale de l'humidité lors de chaque cycle





Ingersoll Rand – Performance 50 Hz						
Modèle	Capacity (FAD)* PDP à -20 °C m ³ /h	Pression de fonctionnement max Bar g	Connexions Entrée/Sortie	Puissance nominale kW	Dimensions (longueur x largeur x hauteur) mm	Poids en kg
D360SF-A	360	14	1-½" BSP	1,46	1063 x 899 x 1767	352
D420SF-A	420	14	1-½" BSP	1,78	1063 x 899 x 1670	352

*Capacité mesurée dans les conditions suivantes : FAD (débit d'air libre) 20 °C/1 bar a, pression 7 bar g, température ambiante 25 °C, température d'entrée d'air 35 °C

Fonctionnalités standard incluses :
Panneaux amovibles pour un accès d'entretien facile
Protection électrique IP42
Électrovanne de purge sans perte avec retour électronique vers le contrôleur
Contrôleur programmable Xe90D
Raccords Victaulic® pour un entretien facile
Fluide frigorigène R404A

Fonctionnalités optionnelles incluses :
Fluide frigorigène R452A
Kit Basse température (ambiante et/ou entrée)
Modification pour l'extérieur/Protection IP54



Programmes d'entretien CARE | FIABILITÉ À VIE

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 service d'entretien CARE d'Ingersoll Rand, de la couverture en cas transfert de risques complet à l'entretien de routine, en passant par la garantie des pièces, vous investissez dans votre avenir avec un partenaire mondial de confiance.



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore la qualité de vie en créant des environnements confortables, durables et performants. Nos employés et notre famille de marques - telles que Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® et Trane® - travaillent ensemble afin d'améliorer la qualité de l'air et le confort des habitations et des bâtiments, le transport et la protection des aliments et des denrées périssables, ainsi que l'efficacité et la productivité industrielles. Nous sommes une entreprise mondiale de 13 milliards de dollars dont la mission est de construire un monde de progrès durable et de résultats constants.



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 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. Aucune partie de ce document ne constitue une garantie ou une représentation, expresse ou tacite, concernant les produits décrits dans les présentes. 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 sont donnés à titre informatif uniquement et peuvent inclure des applications et/ou fonctionnalités optionnelles et sont soumis à modification sans avis ni obligation.