

Ingersoll Rand

Sécheurs d'air frigorifiques
(De 12 à 480 m³/hr)



De l'air propre, sec et fiable.

Ingersoll Rand

Minimisez les problèmes et les dépenses grâce à une solution efficace, fiable et écologique qui rendra votre air sec et propre.

Conçu pour une qualité d'air parfaite

Grâce aux sècheurs par réfrigération d'Ingersoll Rand, la production d'air sec résulte d'une simple liaison à votre ligne d'approvisionnement en air comprimé.

Les échangeurs de chaleur à l'épreuve de la corrosion, le système de commande amélioré et la séparation hautement efficace de l'humidité garantissent un approvisionnement à long terme régulier en air sec et permettent de diminuer les coûts supplémentaires associés à la détérioration progressive du produit fini ou au remplacement d'outils à air comprimé et d'équipement de production détruits par l'air humide.

Cette unité à faible encombrement propose des solutions complètes et bon marché pour des applications allant du nettoyage à sec aux ateliers de réparation de carrosseries, aux traitements légers et aux applications de production. L'accès facile simplifie également l'entretien de routine.

Conçu pour une efficacité optimale

Nos sècheurs garantissent un point de rosée constant quelle que soit la charge. En outre, ils fournissent un air sec en continu qui répond à la norme de l'industrie ISO 7183. Le module complet de commande des fonctions du sécheur, combiné à des paramètres, des diagnostics et des alarmes de contrôle améliorés, est plus complet et plus sophistiqué que celui des produits concurrents de la même taille. Nous testons chaque unité afin de nous assurer de l'absence de fuite pendant le fonctionnement et que l'unité est conforme à toutes les exigences d'exploitation. Les unités sont cotées pour des conditions d'air ambiant de 46°C (115°F), ce qui convient à la plupart des applications.



Le progrès est plus  avec Ingersoll Rand

Ingersoll Rand offre à l'industrie des produits et des solutions de premier plan et permet aux entreprises partout dans le monde de réduire leur consommation d'énergie et leurs émissions nuisibles à l'environnement. Des compresseurs d'air qui réduisent la consommation d'énergie aux voiturettes de golf électriques qui ne produisent presque pas d'émissions, Ingersoll Rand offre la connaissance, l'expérience et les solutions qui aideront ses clients à atteindre leurs objectifs en matière de durabilité.

Faible coût global

Les Sécheurs d'air frigorifiques d'Ingersoll Rand permettent de diminuer la consommation d'énergie et d'améliorer la fiabilité :

- 1** Les échangeurs de chaleur à l'épreuve de la corrosion diminuent les pertes de charge, offrant ainsi un débit de traitement plus efficace qui gaspille moins d'énergie. Un système anti-buée intégré en acier inoxydable élimine efficacement toute trace d'humidité.
- 2** Le module de commande du microprocesseur, muni d'une interface graphique conviviale, permet à l'opérateur d'ajuster et de gérer les paramètres du système de façon simple et efficace.
- 3** Les ventilateurs à vitesses variables diminuent la consommation d'énergie lorsque les unités fonctionnent à un rythme inférieur à leur capacité maximale de réfrigération, tout en assurant un point de rosée constant.
- 4** Les compresseurs fiables et entièrement hermétiques utilisent le réfrigérant écologique R134A.
- 5** La valve de purge électronique programmable est entièrement ajustable afin de minimiser les pertes d'air.

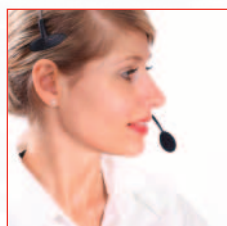


Spécifications (Voltage standard - 230V / 1Ph / 50 Hz)

Modèle	Débit d'air		Puissance nominale kW	Raccords à air comprimé BSP	Largeur mm	Dimensions Longueur mm	Hauteur mm	Poids kg
	m³/hr	m³/min						
D12IN	12	0.2	0.12	1/2"	305	360	402	17
D25IN	25	0.4	0.12	1/2"	305	360	402	23
D42IN	42	0.7	0.18	1/2"	389	431	452	25
D54IN	54	0.9	0.18	1/2"	389	431	452	26
D72IN	72	1.2	0.20	1/2"	389	431	452	26
D108IN	108	1.8	0.41	3/4"	420	515	562	33
D144IN	144	2.4	0.47	3/4"	420	515	562	38
D180IN	180	3.0	0.61	3/4"	420	515	562	43
D240IN	240	4.0	0.68	1-1/2"	500	679	978	76
D300IN	300	5.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D360IN	360	6.0	1.04	1-1/2"	500	679	978	87
D480IN	480	8.0	1.40	1-1/2"	500	679	978	110

Le sécheur d'air frigorifique est conçu pour un point de rosée de classe 5, conformément à la norme ISO 8573-1.

Les données de rendement sont basées sur une température de refroidissement de l'air de 25°C, une température de l'air entrant de 35°C, et une pression d'entrée de 7 bar g.



UltraCare... pour vous aider à garder une entreprise saine

Beaucoup de choses peuvent se produire (et se produiront) tout au long du cycle de vie d'un circuit d'air comprimé. En raison de l'accroissement constant des demandes pour la disponibilité des machines, il est essentiel de minimiser les pertes de production causées par les réparations et les périodes d'inactivité non planifiées.

C'est pour cette raison que nous vous proposons UltraCare. Il s'agit d'un service contractuel d'entretien personnalisable et flexible conçu pour offrir des périodes d'entretien programmées par Ingersoll Rand visant à garantir la fiabilité accrue de votre circuit. UltraCare élimine les périodes d'inactivité non planifiées et les réparations coûteuses.



Le secteur Industrial Technologies d'Ingersoll Rand offre des produits, des services et des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique, la productivité et les activités de nos clients. Nos produits novateurs et diversifiés vont des pompes, outils et systèmes d'air comprimé complets aux microturbines écologiques en passant par les systèmes de manutention des matériaux et des fluides. Nous accroissons aussi la productivité de notre clientèle grâce à des solutions créées par Club Car®, leader mondial en fabrication de voiturettes de golf et de véhicules utilitaires destinés aux entreprises et aux particuliers.

air.ingersollrand.com

Ingersoll Rand Industrial Technologies
ZI du Chêne Sorcier
BP 62
78346 Les Clayes sous Bois, France
Tel: +33 1.30.07.68.50
Fax: +33 1.30.07.68.49



Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, destinés ou homologués pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'approuve pas l'usage d'équipement destiné à des applications respiratoires, n'assume aucune responsabilité quelle qu'elle soit et ne pourra être tenu responsable des conséquences de l'utilisation de ses compresseurs pour produire de l'air destiné à être respiré.

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 les garanties et autres termes et conditions de vente des produits doivent être conformes aux termes et conditions standard d'Ingersoll Rand en matière de vente de ses produits, termes et conditions disponibles sur demande.

Ingersoll Rand poursuit une politique d'amélioration constante de ses produits. Dessins et caractéristiques des produits sous réserve de modifications sans préavis.