

# Ingersoll Rand

*Sécheurs modulaires pour systèmes d'air comprimé*



# Une qualité d'air supérieure et économique

- *Minimisez* : les contaminants, la corrosion et la consommation énergétique
- *Réduisez* : les coûts en traitant uniquement l'air dont vous avez besoin
- *Offrez* : une performance exceptionnelle avec des niveaux sonores faibles
- *Prolongez* : la durée de vie grâce à un entretien facile

## Améliorez la qualité de l'air et réduisez les coûts de fonctionnement

Les sècheurs d'air modulaires innovants d'Ingersoll Rand permettent de fournir plus facilement et à moindre coût de l'air comprimé de haute qualité pour l'instrumentation, le matériel de fabrication ou les chaînes de production – c'est-à-dire, chaque fois que nécessaire :

- Une filtration et une adsorption par dessiccation ultra-efficaces fournissent un air sec et propre.
- Les unités compactes et intégrées s'installent au point d'utilisation, ainsi vous payez uniquement le séchage de l'air dont vous avez besoin.
- Une perte de charge faible réduit les frais de consommation énergétique.
- Un système de gestion énergétique (en option) pour les unités les plus grandes réduit la purge d'air pendant les charges partielles.

## Améliorez la productivité

Nos sècheurs sont conformes aux spécifications ISO de classe 2 standard et ISO de classe 1 en option pour les points de rosée, afin de répondre aux exigences de performance les plus strictes. Leur qualité supérieure aide à prévenir la corrosion et minimise les interruptions de production ou les pertes liées à l'humidité ou à la contamination. Une maintenance sur site facile – moins de 15 minutes après 12 000 heures d'utilisation – limite le temps d'indisponibilité.

D51M - D341M  
Sècheurs modulaires



D411M - D2991M  
Sècheurs modulaires

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

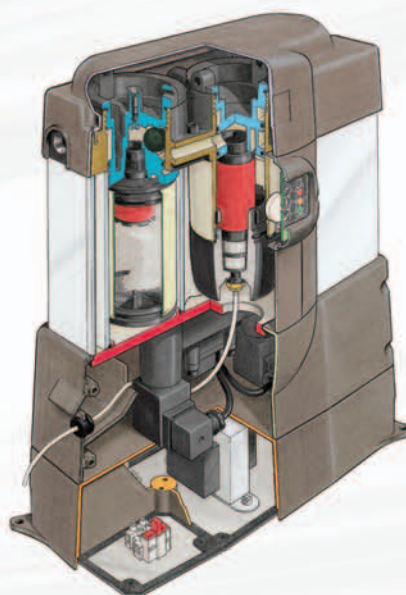
Beaucoup de choses peuvent se produire (et se produiront) tout au long du cycle de vie d'un circuit d'air comprimé. En raison de l'accroissement constant des demandes pour la disponibilité des machines, il est essentiel de minimiser les pertes de production causées par les réparations et les périodes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

### Augmentez la fiabilité et la performance

En plus de leur haute efficacité, ces sècheurs modulaires, simples et faciles à entretenir, sont également un excellent investissement sur le long terme :

- La construction en aluminium extrudé avec un revêtement époxydique et un procédé Alchrome empêche la corrosion.
- La conception est compacte et modulaire
- Des commandes électroniques fiables et éprouvées, avec un tableau de bord qui signale les besoins d'entretien de prévention, permettent de garantir la performance dans la durée.



**Une filtration intégrée hautement efficace** pour une qualité d'air optimale et une maintenance facile. (Filtres fournis non assemblés sur les modèles D41IM et versions supérieures)

### Respectez l'environnement

Le niveau sonore <75 dB(A) est si faible que les sècheurs modulaires Ingersoll Rand peuvent être installés directement dans l'environnement de travail. Par ailleurs, l'option d'évacuation à distance du sècheur permet de réduire encore davantage la pollution sonore. Ces unités sans fluide de réfrigération sont conçues avec des boîtiers NEMA 4/IP-66 et sont conformes aux standards ASME, PED, CSA, UL et CRN.

*Le progrès est plus vert 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 voitures 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.

### Caractéristiques techniques (Tension standard 230V / 1Ph / 50 Hz)

Modèle	Débit		Connexion entrée/sortie BSP	Pression maximum		Largeur	Dimensions mm		
	cfm	m <sup>3</sup> /hr		psig	bar eff		Longueur	Hauteur	Poids kg
D5IM	3	5	3/8"	175	12	149	289	422	11
D14IM	8	14	3/8"	175	12	149	289	616	16
D25IM	15	25	3/8"	175	12	149	289	906	23
D34IM	20	34	3/8"	175	12	149	289	1098	28
D41IM	24	41	1/2"	232	16	302	284	837	32
D54IM	32	54	1/2"	232	16	302	284	1003	37
D71IM	42	71	1/2"	232	16	302	284	1168	42
D90IM	53	90	1/2"	232	16	302	284	1333	47
D110IM	65	110	1/2"	232	16	302	284	1499	52
D150IM	88	150	1"	189	13	566	220	1433	60
D180IM	106	180	1"	189	13	566	220	1433	84
D221IM	130	221	1"	189	13	566	220	1599	90
D299IM	176	299	1"	189	13	566	220	1847	104

Le débit est calculé pour une température d'entrée de 35°C et une pression d'entrée 7 bar eff



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](http://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.