



ADX DRY

## Sécheurs d'air dessiccatifs modulaires



## APPLICATION

Les systèmes à air comprimé sont des composants critiques des secteurs de l'automobile, de l'alimentation et des brevages, de l'électronique, des produits pharmaceutiques et de nombreux autres domaines grâce à une demande en croissance constante pour de l'air comprimé sec, plus propre et exempt d'huile. En tant que source d'énergie importante, non seulement l'air doit-il être propre et exempt de contaminants, il doit également être très sec pour maximiser l'efficacité du système. La présence de toute forme de vapeur d'eau ou d'huile peut entraîner des arrêts coûteux, des dommages à la machinerie et la détérioration du produit.

## Les avantages d'un système modulaire

Grâce à une technologie de pointe faisant passer le traitement de l'air comprimé à un niveau supérieur, les sècheurs d'air modulaires de Xebec combinent des principes fiables et éprouvés à une polyvalence sans égale, un concept économique à encombrement réduit, la sécurité opérationnelle et l'efficacité.



### POLYVALENCE INSURPASSÉE

**Conçu pour les espaces limités.** Le système **AD<sup>X</sup>DRY** est léger; son poids et son volume sont moins de la moitié de ceux d'un système conventionnel à deux tours. Même le modèle le plus volumineux est conçu pour le passage d'une porte.

**Conçu pour tous les milieux.** Grâce à son esthétique plaisante et son fonctionnement silencieux, le système **AD<sup>X</sup>DRY** peut être installé dans n'importe quel endroit, de la réception jusqu'à la salle des compresseurs.

**Conçu pour une grande plage de débit.** De 3 à 213 pi<sup>3</sup>/min std (4 à 343 Nm<sup>3</sup>/h) avec un point de rosée de -40 °F/-40 °C (-100 °F/-70 °C en option). Les sècheurs sont entièrement équipés et ils ne requièrent que les raccordements d'admission et de sortie d'air. Un préfiltre et un après-filtre sont recommandés, si le sécheur doit être installé en aval d'un compresseur lubrifié à l'huile.

**Conçu pour la plupart des méthodes de montage.** Mur, plancher ou banc.



## CONCEPT ÉCONOMIQUE À ENCOMBREMENT RÉDUIT

**Faible encombrement.** Le système **ADXDRY** compact est équipé d'un câble d'alimentation et de supports d'installation.

**Fabrication de qualité en aluminium léger.** Offrant une résistance à la corrosion.

**Facile à installer et à utiliser.** Prêt à l'emploi; il ne suffit que de le brancher. L'affichage numérique simple vous donne les directives.

**Entretien sans tracas.** Accès facilité pour le remplacement du dessiccantif et l'entretien.

## FONCTIONNEMENT EFFICACE, FIABLE ET SÉCURITAIRE

**Efficace.** Son collecteur d'admission et d'échappement hautement perfectionné fait du **ADXDRY** l'un des sècheurs dessiccantifs ayant la plus basse perte de charge offerte sur le marché.

**Coûts de cycle de vie moins élevés.** Grâce à la faible consommation d'énergie et à l'entretien simplifié.

**Fiable et durable.** Contrôles électroniques éprouvés et entièrement automatique, vannes à haute performance, dessiccantif de haute densité et qualité.

**Testé et éprouvé.** Testé à 100 %, fonctionnement et performance entièrement éprouvés. Chaque sécheur comprend une garantie limitée de 2 ans.

**Protection maximale contre les milieux corrosifs.**  
Fabrication en aluminium.

**Fournit de l'air comprimé de la plus haute qualité.**  
Conformément à la norme ISO 8573-1, classe 2 (standard) et classe 1 (en option).

**Sécuritaire et silencieux.**  
Réduction de la pollution par le bruit.



Supports pour l'installation murale



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle standard	Capacité		Connexion	Poids		Dimensions					
	scfm	Nm <sup>3</sup> /h	po NPT	lbs	kg	Largeur		Longueur		Hauteur	
						po	mm	po	mm	po	mm
MAD 3	3	4	½	38	17	13	320	13	336	22	558
MAD 5	4	7	½	42	19	13	320	13	320	25	633
MAD 10	9	14	½	60	27	13	320	13	320	36	908
MAD 15	13	21	½	68	31	15	370	14	350	32	808
MAD 20	18	20	½	93	42	15	370	14	350	44	1108
MAD 25	22	36	½	106	48	15	370	14	350	50	1258
MAD 30	27	43	½	119	54	15	370	14	350	59	1508
MAD 40	36	57	1 ½	157	71	16	410	20	495	49	1250
MAD 45	44	71	1 ½	172	78	16	410	20	495	55	1400
MAD 55	53	86	1 ½	203	92	16	410	20	495	69	1750
MAD 70	67	107	1 ½	265	120	17	430	25	622	51	1300
MAD 90	89	143	1 ½	293	133	17	430	25	622	57	1450
MAD 110	107	172	1 ½	335	152	17	430	25	622	69	1750
MAD 160	160	257	1 ½	410	186	16	410	29	734	59	1499
MAD 215	213	343	1 ½	518	235	16	410	35	889	59	1497

Point de rosée sous pression	Température d'entrée nominale	Pression de service nominale	Température maximale d'air à l'entrée	Pression de service maximale	Température maximale ambiante	Tension d'alimentation
-40 °F (-40 °C) [-100 °F (-70 °C) option]	100 °F (38 °C)	100 psi (7 bar)	122 °F (50 °C)	232 psi (16 bar)	122 °F (50 °C)	115-240 V/ 1PH/50-60 Hz



## FACTEURS DE CORRECTION

Pression de service		Facteur 1
psi	bar	
65	4,5	0,69
72	5	0,75
87	6	0,88
100	7	1
116	8	1,12
130	9	1,25
145	10	1,37
160	11	1,5
174	12	1,62
188	13	1,74
203	14	1,87
218	15	1,99
232	16	2,11

Température d'air à l'entrée		Facteur 2
°F	°C	
68	20	1,12
77	25	1,12
86	30	1,12
95	35	1,12
100	40	1,00
113	45	0,82
122	50	0,66

**A.P.I. de surveillance et entretien ergonomique**

**Facile à installer et utiliser.**

L'écran numérique affiche tout ce que vous devez savoir.



## SÉLECTIONNER LE MODÈLE DE SÈCHEUR QUI VOUS CONVIENT

### EXEMPLE

#### Spécifications du compresseur d'air

- Capacité du compresseur : **120 pi<sup>3</sup>/min std**
- Pression de service maximale : **87 psi (6 bars)**
- Température d'admission : **113 °F**

Entrez les valeurs exactes dans les champs de la **FORMULE** ci-dessous en vous basant sur les spécifications du compresseur actuel et en utilisant les **FACTEURS** appropriés provenant du tableau ci-haut.

Utilisez la valeur de la « **nouvelle capacité** » et arrondissez au format d'assécheur suivant. Consultez le tableau de la page opposée pour déterminer le modèle d'assécheur approprié.

#### FORMULE

$$\text{Capacité du compresseur} \div \text{facteur 1} \div \text{facteur 2} = \text{nouvelle capacité}$$

$$120 \quad 0,88 \quad 0,82 \quad 166 \text{ pi}^3/\text{min std}$$

Le modèle approprié serait le **MAD 215**.

## GARANTIES, OPTIONS ET PIÈCES

### GARANTIE

Tous les sècheurs de Xebec sont couverts par une garantie de deux (2) ans, à l'exception des composants suivants : composants électriques, alumine activée et silencieux.

### OPTIONS

Le système de surveillance du point de rosée **AutoDew** assure la surveillance fiable, compacte et continue du système avec des alarmes, etc. Le système AutoDew peut être configuré pour la surveillance à distance.

Les préfiltres et après-filtres de la série X de Xebec sont conçus pour fournir l'air le plus propre et le plus sec possible.

Point de rosée bas : -100 °F/-70 °C.

### PIÈCES DE RECHANGE

Les éléments de la série X de Xebec à l'intérieur des filtres doivent être remplacés tous les ans pour assurer des résultats supérieurs.

### Vannes à piston à corps incliné

Notre dessiccant à base d'alumine activée bénéficie d'une résistance élevée à l'écrasement et d'un coefficient de surface/volume supérieur.



X SERIES



# Leader mondial de la technologie d'adsorption

## AIR COMPRIMÉ PROPRE, SEC ET FIABLE

C'est un élément essentiel pour les industries d'aujourd'hui.

Le sécheur approprié est nécessaire pour bien traiter votre air comprimé :

---

Pour le maintien d'une exploitation efficace et rentable

---

Pour optimiser de façon fiable la qualité du processus

---

Pour assurer la conformité à la réglementation de plus en plus exigeante

---

La purification de l'air et des gaz est au cœur de la technologie d'adsorption de Xebec depuis 1967. Nous avons construit, installé et continuons de desservir plus de 9 000 sécheurs dans le monde.

Des solutions standards aux solutions personnalisées, nous disposons des connaissances et de l'expertise acquises avec plus de 50 ans d'expérience.

L'innovation et le service alimentent notre croissance. En renforçant et en élargissant notre gamme de produits, d'applications et de technologies, nous répondons continuellement aux besoins d'énergie plus propre, plus durable et plus économique.

Choisissez un sécheur Xebec ou un filtre à air comprimé en toute confiance. Vous achetez des produits de traitement de haute qualité qui amélioreront votre système complet d'air comprimé.





[xebecinc.com](http://xebecinc.com)

**Xebec Adsorption Inc.**

730, boul. Industriel  
Blainville, Québec  
J7C 3V4

**Tél :** 450-979-8700  
**Numéro sans frais :** 1-877-469-3232  
**Téloc :** 450-979-7869  
**Courriel :** [sales@xebecinc.com](mailto:sales@xebecinc.com)

**FSX SOLUTIONS**

**Xebec fournit des solutions  
supérieures de filtration qui assurent  
la qualité, la fiabilité et l'entière  
satisfaction des clients.**

**AMX SOLUTIONS**

**Les solutions de Xebec pour  
le marché d'après-vente incluant  
des pièces de rechange et le service**

---

Contrats d'entretien et service

---

Dessiccatifs

---

Éléments filtrants, sondes, drains,  
hygromètres

---

Formation

---