

Gardner Denver

DESSICCATEUR RÉFRIGÉRÉ À FONCTIONNEMENT NON CYCLIQUE | 7 À 1 200 PI³/MIN

Série XGNC



Série X : Prochaine génération Traitement de l'air Gardner Denver

SÉRIE XGNC | DESSICCATEURS RÉFRIGÉRÉS À FONCTIONNEMENT NON CYCLIQUE

Conçus pour une qualité de l'air sans souci

Les dessiccateurs réfrigérés de Gardner Denver rendent l'alimentation continue en air sec aussi simple que raccorder un appareil monobloc sur votre conduite d'alimentation en air comprimé.

Des échangeurs thermiques résistants à la corrosion, un système de commande amélioré et une séparation de l'humidité à rendement élevé assurent une alimentation en air sec constant sur le long terme. Ceci élimine pratiquement les coûts associés aux finitions endommagées, au matériel mis à la ferraille ou au remplacement d'outils pneumatiques et de matériel de fabrication détruits par l'air humide.

Conçus pour une efficacité optimale

Nos dessiccateurs offrent de multiples caractéristiques de conception pour assurer un point de rosée constant à tous les niveaux de charge et de l'air sec en continu à rendement élevé qui respecte les normes ISO 7183 et CAGI ADF 100. La boîte de commande autonome du dessiccateur, offrant des paramètres de commande, alertes et diagnostics de pointe, est plus sophistiquée et puissante que celles des produits concurrentiels de taille semblable. Nous mettons également à l'essai chaque appareil pour assurer un fonctionnement sans fuite et le respect des spécifications.

Les appareils de série respectent des conditions d'air ambiantes nominales de 115 °F (46 °C) et conviennent à la majorité des applications.



Fiabilité abordable

Chez Gardner Denver, la fiabilité du matériel est une préoccupation primordiale lors de la conception et de la fabrication. Non seulement notre gamme de dessiccateurs réfrigérés reflète nos normes de qualité rigoureuses, mais grâce à la réduction des temps d'arrêt et le besoin d'entretien pratiquement nul, ces dessiccateurs offrent une fiabilité très abordable sur laquelle nos clients peuvent compter d'année en année.

La conception de qualité supérieure et la sélection judicieuse de composants sont cruciales pour la fiabilité inégalée de nos dessiccateurs. La combinaison d'un système de refroidissement et d'un échangeur thermique refroidit l'air comprimé qui passe à travers le dessiccateur. Le refroidissement entraîne la condensation de l'humidité et des contaminants de manière à les éliminer du flux d'air au moyen d'un séparateur à rendement élevé; ils sont ensuite automatiquement éliminés par une canalisation d'évacuation.

Le prérefroidisseur/réchauffeur améliore l'efficacité en réduisant la puissance du compresseur de refroidissement et en réchauffant également l'air rejeté de manière à éliminer la condensation sur la tuyauterie. La taille des composants du dessiccateur est soigneusement établie et appariée afin d'assurer un point de rosée constant à pleine charge ou à charge partielle dans toutes les conditions ambiantes.



**AIR SEC,
PROPRE
ET FIABLE**

Réduisez les coûts du cycle de vie grâce à
une **solution efficace, fiable** et **écologique**
pour un air plus propre et plus sec.

7 à 64 pi³/min

Coût de possession des plus faibles

Dessiccateurs réfrigérés offrant des caractéristiques de conception qui réduisent la consommation d'énergie et améliorent la fiabilité :

1 ÉCHANGEURS THERMIQUES RÉSISTANTS À LA CORROSION

réduisent les restrictions du flux d'air, offrant un débit de traitement plus efficient tout en réduisant la perte d'énergie. Un dévésiculateur intégré en acier inoxydable élimine l'humidité avec efficacité.

2 BOÎTE DE COMMANDE À MICROPROCESSEUR

interface graphique conviviale vous offrant la possibilité d'ajuster et de gérer les paramètres du système.

3 VENTILATEURS À VITESSE VARIABLE

réduisent la consommation d'énergie lorsque les appareils fonctionnent en deçà de leur capacité de refroidissement maximale, tout en assurant un point de rosée constant.

4 COMPRESSEURS ENTIÈREMENT HERMÉTIQUES FIABLES

fonctionnent au frigorigère R134A respectueux de l'environnement

5 ROBINET DE PURGE ÉLECTRONIQUE ENTIÈREMENT RÉGLABLE ET PROGRAMMABLE

aide à réduire la perte d'air.



75 à 1 200 pi³/min

Nos dessiccateurs réfrigérés sont dotés des caractéristiques et des avantages qui vous offrent **la fiabilité, la qualité et la performance** que vous attendez de votre système d'air comprimé.

Concevoir et fabriquer les dessiccateurs réfrigérés les plus performants de l'industrie nécessite une combinaison unique de capacités en matière d'ingénierie, de fabrication et de mise à l'essai—que seul Gardner Denver est en mesure d'offrir. Nos dessiccateurs intègrent une combinaison unique de composants et de caractéristiques qui assure une productivité maximale et la plus longue durée de vie. Depuis nos échangeurs thermiques résistants à la corrosion brevetés jusqu'à notre système de refroidissement unique, les dessiccateurs réfrigérés de Gardner Denver sont tout simplement inégalés en matière de qualité et de rendement.

A COMPRESSEUR SILENCIEUX

Compresseur totalement hermétique de qualité supérieure, offrant un fonctionnement silencieux et fiable

B ÉCHANGEUR THERMIQUE SUPÉRIEUR

L'échangeur thermique 100 % résistant à la corrosion assure un transfert de chaleur supérieur, une chute de pression des plus faibles et il est extrêmement fiable.

C SÉPARATEUR À RENDEMENT ÉLEVÉ

Le séparateur à rendement élevé élimine l'humidité dans toutes les applications, même dans des conditions de charge partielle.

D PURGEUR DE CONDENSAT RÉSISTANT À L'OBSTRUCTION

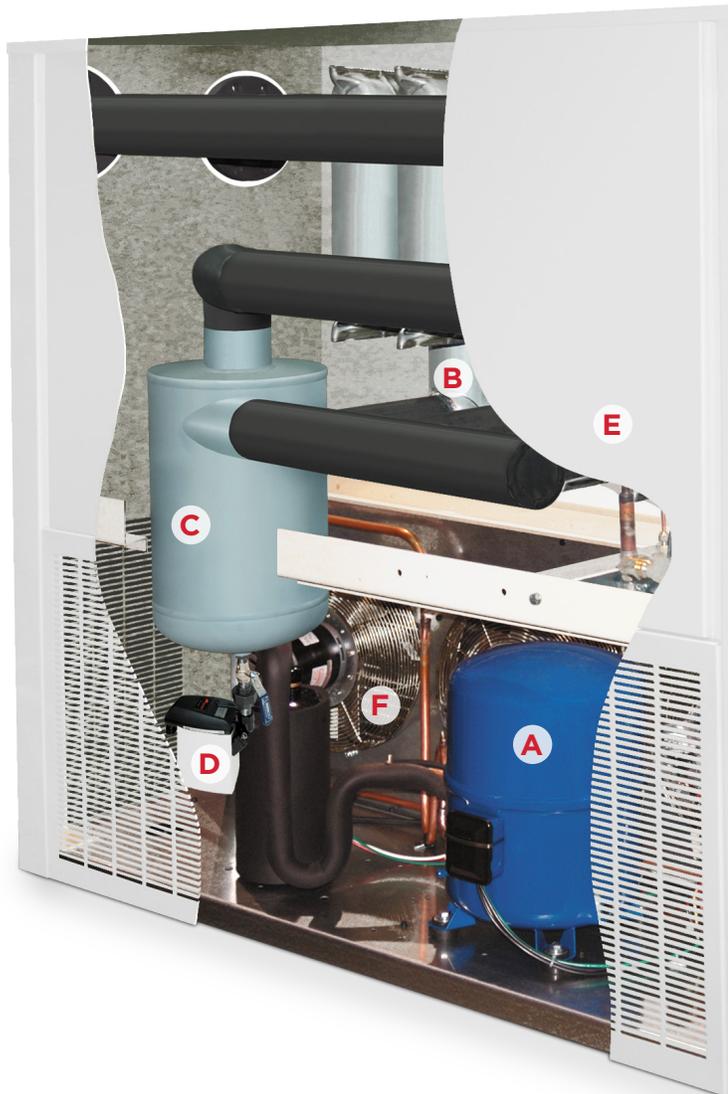
Purgeur de condensat électrique réglable avec orifice large résistant à l'obstruction.

E BOÎTIER DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Le boîtier entier est fait d'acier fort, enduit de poudre pour une finition durable.

F CONDENSEURS LARGES

Condenseurs de taille généreuse, positionnés avec précision pour éviter toute accumulation de poussière ou débris.



Normes internationales de classification de la qualité de l'air

Norme sur la qualité de l'air ISO 8573-1

La norme internationale ISO 8573-1 sur la qualité de l'air comprimé définit la quantité de contaminants admissible dans l'air comprimé.

La norme ISO établit trois formes principales de contamination dans les systèmes d'air comprimé : les particules solides, l'eau et l'huile. Ces contaminants sont classifiés et la norme attribue à chacun une classe de pureté, allant de la Classe 0, le niveau de pureté le plus élevé, à la Classe 6, le niveau le moins strict.

Les dessiccateurs d'air réfrigérés de la série XGNC apportent un parfait équilibre entre technologie et simplicité aux systèmes d'air comprimé sec, dans le respect des points de rosée sous pression des classes de qualité de l'air 4 et 5 de la norme ISO 8573-1.

Remarque : Option d'achat de matériel de filtration dans le cadre d'une offre groupée lors de l'achat d'un dessiccateur (FP)



Préfiltration en option

L'efficacité de filtration GP de la série XG élimine les contaminants solides et à base d'huile du flux d'air avant qu'ils n'entrent dans le dessiccateur.

Classe de qualité de l'air ISO :

- Particules solides - Classe 2
- Huile résiduelle - Classe 2
- Élimine les particules solides de 1,0 micron et plus
- Teneur en huile résiduelle < 0,01 mg/m³

Postfiltration en option

L'efficacité de filtration HE de la série XG offre l'élimination de l'huile à rendement élevé pour protéger le matériel en aval.

Classe de qualité de l'air ISO :

- Particules solides - Classe 1
- Huile résiduelle - Classe 1
- Élimine 99,999 + % des particules solides ≥ 0,01 micron
- Teneur en huile résiduelle < 0,01 mg/m³

Caractéristiques



SÉRIE XGNC | DESSICCATEUR RÉFRIGÉRÉ À FONCTIONNEMENT NON CYCLIQUE

MODÈLE	DÉBIT À L'ASPIRATION		CHUTE DE PRESSION PSI	TENSION**	RACCORDS ENTRÉE/SORTIE	CONSOM- MATION D'ÉNERGIE KW	FRIGORIGÈNE	DIMENSIONS H x L x P		POIDS	
	PP/MIN STD	NM ³ /H						POUCES	MM	LB	KG
XGNC7	7	12	D/C	115/1/60	¾ po FNPT	0,22	R-134A	16 x 12 x 16	406 x 305 x 406	40	18
XGNC11	11	19	D/C	115/1/60	¾ po FNPT	0,22	R-134A	16 x 12 x 16	406 x 305 x 406	40	18
XGNC15	15	26	D/C	115/1/60	½ po FNPT	0,22	R-134A	18 x 16 x 18	457 x 406 x 457	40	18
XGNC25	25	43	D/C	115/1/60	½ po FNPT	0,27	R-134A	18 x 16 x 18	457 x 406 x 457	60	27
XGNC32	32	54	D/C	115/1/60	½ po FNPT	0,49	R-134A	18 x 16 x 18	457 x 406 x 457	62	28
XGNC42	42	71	D/C	115/1/60	½ po FNPT	0,53	R-134A	18 x 16 x 18	457 x 406 x 457	62	28
XGNC64	64	109	D/C	115/1/60	¾ po FNPT	0,66	R-134A	22,5 x 16,5 x 21,5	572 x 419 x 546	77	35
XGNC75	75	128	1,4	115/1/60	¾ po FNPT	0,82	R-134A	24,25 x 15,19 x 19,68	616 x 386 x 500	94	43
XGNC100	100	170	2,1	115/1/60	¾ po FNPT	1,11	R-134A	24,25 x 15,19 x 19,68	616 x 386 x 500	99	45
XGNC150	150	255	1,4	115/1/60	1 ½ po FNPT	1,15	R-134A	37,5 x 19,66 x 30,25	953 x 499 x 768	154	70
XGNC200	200	340	2	115/1/60	1 ½ po FNPT	1,66	R-134A	37,5 x 19,66 x 30,25	953 x 499 x 768	170	77
XGNC250	250	425	3,1	460/3/60	1 ½ po MNPT	2,2	R-404A	43 x 28,09 x 32,62	1 092 x 713 x 829	340	154
XGNC300	300	510	2	460/3/60	2 po MNPT	2,4	R-404A	43 x 28,09 x 32,62	1 092 x 713 x 829	375	170
XGNC400	400	680	2,9	460/3/60	2 po MNPT	3,6	R-404A	43 x 28,09 x 32,62	1 092 x 713 x 829	375	170
XGNC500	500	850	2,9	460/3/60	3 po MNPT	3,7	R-404A	61,5 x 42,62 x 40,25	1 562 x 1 083 x 1 022	950	431
XGNC600	600	1 020	3	460/3/60	3 po MNPT	4,6	R-404A	61,5 x 42,62 x 40,25	1 562 x 1 083 x 1 022	950	431
XGNC700	700	1 190	2,7	460/3/60	3 po MNPT	5,9	R-404A	61,5 x 42,62 x 40,25	1 562 x 1 083 x 1 022	1 050	476
XGNC800	800	1 360	3	460/3/60	3 po MNPT	5,9	R-404A	61,5 x 42,62 x 40,25	1 562 x 1 083 x 1 022	1 050	476
XGNC1000	1 000	1 700	2,4	460/3/60	4 po CLS 150 BRD	7,4	R-404A	69 x 32,44 x 76,25	1 753 x 824 x 1 937	1 700	771
XGNC1200	1 200	2 040	3,1	460/3/60	4 po CLS 150 BRD	9,5	R-404A	69 x 32,44 x 76,25	1 753 x 824 x 1 937	1 725	782

Données relatives au rendement présentées dans le respect des conditions de la norme ISO 7183 (Option A2) : Température à l'aspiration de 100 °F, température ambiante de 100 °F et pression de 100 psig.
Les dimensions hors tout incluent le socle, le raccord fileté et les saillies du boîtier électrique.
**Consultez la liste des prix pour connaître les tensions offertes.

*Garantie bonifiée**

1 an—garantie courante
4 ans—garantie prolongée
5 ans—garantie totale

*Pièces et main-d'œuvre incluses.
Communiquez avec votre distributeur local pour obtenir de plus amples renseignements.

Le leader dans tous les marchés que nous servons en améliorant continuellement tous les processus d'affaires en mettant l'accent sur l'innovation et la vitesse

**Gardner
Denver**[®]

Gardner Denver Inc.

1800 Gardner Expressway
Quincy, IL 62305
www.gardnerdenver.com



©2021 Gardner Denver, Inc. Imprimé aux É.-U.
GA-XGNC-FC 2nd Ed. 1/21

 Veuillez recycler après usage.