

# **Gardner**

---

# **Denver**

## CERTIFICAT D'ENREGISTREMENT

Nous certifions par le présent document que le compresseur décrit ci-dessous a été enregistré dans le cadre du programme de garantie proposé par la société Gardner Denver.

Numéro d'enregistrement:	WR-2018-0080871
Propriétaire enregistré:	MCR
Lieu:	TOURNON SUR RHONE
Prestataire de services:	SFACS INDUSTRIE
Lieu:	MONTRIGAUD
Enregistré par:	ALAIN BALAZARD
N° de série:	CD10037032001
Modèle:	L45 RS-13 V3
Garantie:	gd protect 5
Date Enreg.:	04/07/2018
Valide jusqu' au:	04/07/2023

Signé  
Vicente Reynal  
Gardner Denver

04/07/2018 15:09:43

# **Gardner** **Denver**

## Modalités de la garantie standard extension de garantie GD Protect 5

**PROTECT** **5**  
years

Extended Warranty for GD Compressors



## Sommaire

1.	Modalités de la garantie standard	3
1.1	Déclaration de garantie générale	3
1.2	Livraison et mise en service	4
1.2.1	Inspection post-livraison	4
1.2.2	Installation et mise en service	4
1.3	Durée et options de la garantie	5
1.3.1	Vue d'ensemble de la garantie par modèle - gamme	5
1.3.2	Pièces de rechange	5
1.3.3	Extension de garantie	5
1.4	Exigences en matière d'inscription de la garantie	5
1.5	Processus de réclamation au titre de la garantie	6
1.6	Retour des composants	6
1.7	Pièces exclues de la garantie standard	6
2	Modalités de l'extension de garantie Protect 5	7
2.1	Modèles - gammes éligibles au programme Protect 5	7
2.2	Modalités de l'extension de garantie Protect 5	7
2.3	Re-Garantie Protect 5	8
2.4	Exclusions Protect 5	9
2.5	Obligations du propriétaire de l'équipement	10
2.6	Obligations du prestataire de services	10
3.	Statut de distributeur agréé	11
4.	Avis d'exclusion de responsabilité	11
5.	Droits statutaires	11
	Calendriers d'entretien	Annexe 1
	Calendrier d'entretien ESM-VS	13
	Kits d'entretien pour compresseurs	19
	Calendrier d'entretien des sécheurs	20
	Calendrier d'entretien des générateurs d'azote	27

## 1. Modalités de la garantie standard

### 1.1 Déclaration de garantie générale

Gardner Denver déclare que les machines et pièces fournies sont garanties contre les vices de matériaux, de conception ou de fabrication pendant la période de garantie détaillée à la section 1.3. Gardner Denver n'offre aucune garantie et décline toute responsabilité, explicite ou implicite, autre que celle expressément mentionnée dans le présent document.

La responsabilité du travail effectué dans le cadre de la garantie incombe à Gardner Denver, qui se réserve le droit de faire appel à des distributeurs ou à du personnel d'entretien Gardner Denver, selon les cas.

Seul du « personnel qualifié Gardner Denver » ou des distributeurs/agents agréés Gardner Denver peuvent effectuer les travaux sous garantie pour le compte de Gardner Denver. Un accès sécurisé raisonnable doit être prévu, et toutes les réglementations locales en matière d'hygiène et de sécurité doivent être respectées.

Dans le cadre d'une réparation sous garantie, si des défauts non couverts par la garantie sont décelés, comme un article consommable défaillant ou un défaut lié à une négligence, un numéro de commande ou une instruction écrite doivent être obtenus auprès du client pour couvrir le travail/les pièces hors garantie.

Les pertes de rendement liées à la non-conformité de l'eau de refroidissement et de lubrification avec les spécifications en la matière pour les compresseurs à injection d'eau ne sont pas couvertes par la garantie. Les spécifications relatives à l'eau figurent dans les manuels d'utilisation ou peuvent être fournies sur demande. Il est de la responsabilité du propriétaire de tester la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau interne avant la mise en service, puis à intervalles réguliers.

Gardner Denver couvre uniquement le coût des travaux sous garantie effectués pendant les heures ouvrées normales, à l'exclusion des weekends et des jours fériés officiels. Si le client exige une intervention en dehors de cette période, le coût supplémentaire n'est pas imputable à Gardner Denver.

Si, pour une raison quelconque, le client retarde le travail sous garantie, il doit être clairement informé que le délai supplémentaire lui sera facturé.

Il est de la responsabilité du « personnel qualifié » de signaler toute circonstance qui pourrait nuire au bon fonctionnement de la machine. Il peut s'agir d'un manque d'entretien, de mauvaises conditions ambiantes, de fluctuations de l'alimentation électrique ou de tout autre facteur préjudiciable à un fonctionnement correct et efficace.

La garantie n'inclut aucune responsabilité pour des pertes ou dommages consécutifs de quelque nature que ce soit, notamment un manque à gagner, des pertes commerciales ou des arrêts de production, ni pour le coût de la location ou de l'acquisition d'équipements de remplacement pendant la durée de la défaillance.

Gardner Denver décline toute responsabilité au titre de la garantie si la machine ou des pièces ont été mal utilisées de quelque manière que ce soit ou exploitées dans des conditions pour lesquelles elles n'ont pas été conçues.

Gardner Denver décline toute responsabilité au titre de la garantie si la machine ou des pièces ont été modifiées ou déréglées par rapport aux caractéristiques d'origine du fabricant autrement que par l'adjonction d'options et d'accessoires agréés Gardner Denver.

Gardner Denver n'assumera aucune responsabilité au titre de la garantie si la machine n'est pas entretenue conformément aux plannings d'entretien publiés. Il est recommandé d'utiliser des pièces d'origine Gardner Denver ou agréées par Gardner Denver. La garantie NE SIGNIFIE PAS et ne comprend pas l'entretien gratuit.

La garantie ne couvre pas l'usure naturelle des équipements.

Aucune réclamation au titre de la garantie ne sera acceptée pour des dommages causés par un incendie ou un cas de force majeure.

Gardner Denver décline toute responsabilité au titre de la garantie si le client omet de signaler un défaut à Gardner Denver pendant la période de garantie et dans les 60 jours à compter de la réparation de ce défaut.

Les conditions de garantie décrites dans le présent document prévalent sur les références à la garantie contenues dans les conditions de vente de Gardner Denver/Gardner Denver.

La période de garantie sur les composants fournis ou faisant l'objet d'une réclamation au titre de la garantie ne peut dépasser la période résiduelle de la garantie de la machine.

La garantie ne peut pas être cédée sur les machines ou les pièces revendues sur le marché.

Toute modification des conditions de garantie de Gardner Denver pour les besoins particuliers d'un client doit faire l'objet d'une autorisation écrite du responsable de la garantie Gardner Denver.

Gardner Denver couvre la main-d'œuvre et les déplacements raisonnables requis pour la réparation de la machine dans les délais définis.

## 1.2 Livraison et mise en service

### 1.2.1 Inspection post-livraison

Gardner Denver met tout en œuvre pour livrer des machines exemptes de tout dommage. Toutefois, il est nécessaire de procéder à une inspection complète de la machine dès sa réception. Si un produit expédié est endommagé pendant le transport, le client/distributeur doit signaler dans les meilleurs délais (et au plus tard 2 jours après la réception) l'étendue des dommages au service d'expédition/de livraison de la division ou du site concernés.

Si Gardner Denver a organisé le transport, elle doit demander le dédommagement directement auprès du transporteur. Dans le cas contraire, il appartient au destinataire de la machine de déposer une réclamation auprès du transporteur.

Dans le cas de dommages causés pendant le transport par un transporteur Gardner Denver, il convient de prendre les mesures suivantes, afin que Gardner Denver puisse déposer une réclamation auprès du transporteur. Prévenir immédiatement le conducteur du transporteur et consigner les dommages constatés sur le bordereau de livraison. Prévenir ensuite le responsable de la commande du site Gardner Denver concerné, qui aura besoin des informations suivantes :

- Date de réception.
- Date de découverte des dommages
- Description des dommages (si possible avec photographies à l'appui)
- Référence de la commande
- Copie du bon de livraison

### 1.2.2 Installation et mise en service

Toute installation de compresseurs et de sécheurs doit être exécutée et/ou contrôlée par du « personnel qualifié » avant la mise en service. Tout problème doit être immédiatement signalé à la division/au site Gardner Denver concerné et au client. Lorsque l'installation et la mise en service ont été exécutées par l'utilisateur final et sont ensuite jugées incorrectes ou considérées comme des facteurs ayant contribué à la défaillance, la garantie est nulle et non avenue.

La machine ne doit en aucun cas être mise en service s'il subsiste le moindre doute quant à son installation.

Pour les compresseurs sans huile à injection d'eau, il est de la responsabilité du propriétaire de tester la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau interne avant la mise en service, puis à intervalles réguliers. Le compresseur ne peut pas être couvert par la garantie Protect 5 sans un rapport d'analyse de l'eau soumis et approuvé. Reportez-vous au manuel d'utilisation. Les valeurs doivent être téléchargées dans le système d'inscription de la garantie en ligne.

À l'achèvement de la mise en service, un membre agréé du personnel du client doit être informé des contrôles d'entretien corrects à effectuer et de la méthode de fonctionnement de la machine.

Les formulaires de mise en service doivent être téléchargés dans le système d'inscription de la garantie en ligne de Gardner Denver. Tout formulaire de mise en service manquant

Le client est encouragé à conclure un contrat Gardner Denver ou l'agence commerciale



ou incomplet invalide votre garantie. d'entretien Protect 5 avec le distributeur Gardner Denver.

## 1.3 Durée et options de la garantie

### 1.3.1 Vue d'ensemble de la garantie par modèle - gamme

Modèle - Gamme	Durée de garantie	Extension de garantie disponible
ESM 2-6 Kw	24 Mois <sup>1</sup>	✗
ESM & VS rotatif 7.5 - 290 Kw	24 Mois <sup>1</sup>	✓
Sécheurs/réfrigérateurs Gardner Denver	24 Mois <sup>1</sup>	✓
Générateurs d'azote Gardner Denver <sup>2</sup>	24 Mois <sup>1</sup>	✓
Compresseur avec élément de compression à vis	24 Mois <sup>1</sup>	✗
Éléments de compression de rechange	12 Mois	✗
Moteurs électriques	24 Mois <sup>1</sup>	✗
Pièces de rechange	12 Mois	✗

<sup>1</sup> - La machine complète dispose d'une période de garantie telle que définie ci-dessus à compter de la date de mise en service ou de 6 mois supplémentaires à compter de la date d'expédition au départ de Gardner Denver, selon le cas qui se présente le premier. **Gardner Denver recommande d'utiliser exclusivement des pièces d'origine Gardner Denver ou des pièces approuvées par Gardner Denver et de faire appel à un technicien de maintenance agréé et formé par Gardner Denver pour les entretiens et réparations.**

<sup>2</sup> La pompe à vide GDX068LE - GDX340LE (VC150, VC202, VC303) a une garantie de 12 mois seulement et est exclue de la garantie prolongée.

### 1.3.2 Pièces de rechange

La période de garantie des pièces de rechange, à l'exclusion des éléments de compression, des moteurs et des consommables, est de 12 mois à compter de l'expédition au départ de Gardner Denver. Cette règle s'applique uniquement aux pièces de rechange.

Gardner Denver ne garantit pas les composants adjacents aux pièces de rechange.

Toute pièce de rechange qui s'avère défectueuse avant l'installation doit être signalée directement au service des pièces détachées de Gardner Denver, et non en tant que réclamation au titre de la garantie.

### 1.3.3 Extension de garantie

Gardner Denver propose des programmes d'extension de garantie pour des modèles sélectionnés. Dans ce cas, des modalités supplémentaires s'appliquent. Reportez-vous aux modalités des programmes d'extension de garantie.

## 1.4 Exigences en matière d'inscription de la garantie

Tous les équipements mentionnés aux points 1.3.1 et 2.1.1 doivent être inscrits par le distributeur ou l'agence commerciale Gardner Denver via le système de garantie en ligne de Gardner Denver, dans les 90 jours suivant l'installation/la mise en service du nouvel équipement. Les pièces de rechange ne nécessitent aucune inscription.

Les équipements mentionnés aux points 1.3.1 et 2.1.1 non inscrits conformément aux modalités mentionnées ci-dessus ne bénéficient d'aucune garantie.

Des détails exhaustifs concernant l'utilisateur final sont requis, ainsi que tout document justificatif demandé par notre système d'inscription en ligne.

Gardner Denver se réserve le droit de refuser la garantie lorsque l'inscription n'a pas été correctement effectuée.

Veuillez contacter Gardner Denver pour de plus amples détails et pour accéder au système de garantie en ligne.

## 1.5 Processus de réclamation au titre de la garantie

Toutes les réclamations au titre de la garantie doivent être soumises par le distributeur ou l'agence commerciale Gardner Denver via le système de garantie en ligne de Gardner Denver dans les 60 jours à compter de la date de la réparation. Aucune réclamation au titre de la garantie ne sera acceptée sans inscription préalable de l'équipement.

Aucune réclamation au titre de la garantie ne sera acceptée si elle est transmise par fax, par courrier ou par e-mail, sauf accord contraire de Gardner Denver dans des situations exceptionnelles.

Gardner Denver se réserve le droit de refuser la garantie pour toute réclamation incorrectement soumise.

Veuillez contacter Gardner Denver pour de plus amples détails et pour accéder au système de garantie en ligne.

## 1.6 Retour de composants

Tous les composants défectueux doivent être conservés par vos soins. Gardner Denver vous indiquera si vous devez nous retourner le composant ou si vous devez le mettre au rebut.

L'acquéreur doit conserver la pièce ou le produit faisant l'objet de la réclamation pendant six (6) mois après la réclamation, ceci à des fins d'inspection par Gardner Denver. Sur demande, la pièce prétendue défectueuse doit être envoyée à l'endroit indiqué par Gardner Denver, aux frais de l'acquéreur. Aucun produit ne doit être retourné par l'acquéreur sans l'accord écrit préalable de Gardner Denver, et Gardner Denver décline toute responsabilité pour les frais encourus par l'acquéreur concernant le retour des produits ou des pièces. Après la prise en charge dans le cadre de la garantie, la propriété des pièces défectueuses sera cédée à Gardner Denver.

## 1.7 Pièces exclues de la garantie standard

- Pièces d'entretien normales et main-d'œuvre (y compris les filtres à huile à visser, les filtres à air, filtres de séparateur fin à visser, les filtres pour armoire, les courroies d'entraînement, les poulies, le système de graissage automatique, les accouplements d'entraînement et caoutchoucs associés, à moins que le défaut ne soit causé par un défaut de conception ou de fabrication.
- Inspection et réglage des soupapes, des programmeurs et des pressostats
- Endommagement accidentel du capot
- Les dommages liés aux conditions de fonctionnement ambiantes, et notamment des températures extrêmes, une poussière et une saleté excessives ou une humidité extrême. Ces conditions nécessitent un entretien plus fréquent que les recommandations standard afin d'éviter tout endommagement de l'équipement.
- Les dommages liés à une eau de refroidissement et de lubrification non conforme aux spécifications en la matière pour les compresseurs à injection d'eau ne sont pas couverts par la garantie. Les spécifications relatives à l'eau figurent dans les manuels d'utilisation ou peuvent être fournies sur demande. Il est de la responsabilité du propriétaire de tester la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau interne avant la mise en service, puis à intervalles réguliers.

## 2 Modalités de l'extension de garantie Protect 5

Sauf mention spécifique à la section 2, toutes les modalités de garantie standard décrites à la section 1 s'appliquent.

L'extension de garantie Protect 5 offerte n'est valable que pour les propriétaires d'équipements ayant conclu un contrat d'entretien Protect 5 mis en œuvre par un prestataire de services agréé Gardner Denver. Si le propriétaire de l'équipement décide de résilier son programme d'entretien Protect 5, l'extension de garantie devient immédiatement nulle.

Protect 5 n'est pas disponible pour tous les modèles proposés par Gardner Denver ; reportez-vous à la section 2.1 pour plus de détails.

Protect 5 est proposée en fonction des pays. Veuillez vérifier auprès de votre prestataire de services agréé si l'offre Protect 5 est disponible pour votre pays.

### 2.1 Modèles - gammes éligibles au programme Protect 5

Modèle - Gamme	Durée de garantie	Re-garantie possible
ESM & VS rotatif 7.5 - 290 Kw	5 Ans <sup>1</sup>	✓
Sécheurs/réfrigérateurs Gardner Denver <sup>2</sup>	5 Ans <sup>1</sup>	✗
Générateurs d'azote Gardner Denver <sup>2</sup>	5 Ans <sup>1</sup>	✗

<sup>1</sup> - 5 ans (60 mois) à compter de la mise en service ou 66 mois à compter de l'expédition départ usine (selon le cas qui se présente le premier)

<sup>2</sup> - Valide uniquement si le système d'air comprimé est équipé de filtres et pré-filtres Gardner Denver. La pompe à vide GD X068LE - GD X340LE (VC150, VC202, VC303) a une garantie de 12 mois seulement et est exclue de la garantie prolongée.

### 2.2 Modalités de l'extension de garantie Protect 5

Protect 5 fournit une couverture de 5 ans à compter de la mise en service, ou de 66 mois à compter de l'expédition départ usine, selon le cas qui se présente le premier.

Le compresseur, le sécheur ou le générateur d'azote doit être installé et mis en service par un prestataire de services agréé Gardner Denver.

Afin de valider la garantie Protect 5, le propriétaire de l'équipement doit demander au prestataire de services agréé Gardner Denver d'inscrire l'équipement sous garantie dans les 90 jours suivant la mise en service. Si aucun distributeur n'est impliqué, l'équipement doit être inscrit via l'entité de vente Gardner Denver.

L'extension de garantie Protect 5 n'est disponible que si l'équipement est pris en charge par un programme d'entretien Protect 5 pendant la durée de l'extension de garantie.

Le propriétaire de l'équipement sous garantie doit autoriser le prestataire de services agréé Gardner Denver à exécuter le programme d'entretien Protect 5. Pendant la durée de l'extension de garantie Protect 5, seuls des prestataires de services agréés Gardner Denver peuvent intervenir.

Il convient de toujours utiliser des kits d'entretien et des lubrifiants Gardner Denver d'origine et de respecter les intervalles d'entretien recommandés dans les manuels d'utilisation respectifs des équipements Protect 5. L'utilisation de pièces de rechange d'origine individuelles n'est autorisée que si aucun kit n'est disponible.

GD recommande fortement d'activer l'analyse à distance iConn en standard avec le compresseur, ou d'installer un kit d'adaptation. iConn vous permet, ainsi qu'au fournisseur de services, de surveiller à distance le prochain service, de sorte que vous continuerez à entretenir la machine à temps pour assurer la conformité «GD Protect 5».

Il est de la responsabilité du prestataire de services agréé Gardner Denver de s'Protect 5r que tous les services et kits d'entretien mis en œuvre sont enregistrés conformément à la procédure d'inscription par code QRC. Tout manquement à ce point invalidera l'extension de garantie. Les sècheurs et générateurs sont actuellement exemptés de l'inscription par code QRC.

Le propriétaire de l'équipement a la responsabilité de tous les contrôles quotidiens et hebdomadaires détaillés dans le manuel d'utilisation.

Tout manquement au calendrier d'entretien par un prestataire agréé Gardner Denver invalidera la garantie, qui basculera alors de nouveau sur la durée résiduelle (le cas échéant) de la garantie standard associée à cet équipement sous garantie.

## Main-d'œuvre

Gardner Denver s'engage à prendre en charge la main-d'œuvre et les déplacements liés à une réclamation pendant la période de garantie standard.

À l'échéance de la période de garantie standard, les prestataires de services agréés ont la charge de la totalité de la main-d'œuvre et des déplacements liés à une réclamation

Toutes les réclamations sont sujettes à un audit si Gardner Denver estime que les heures de main-d'œuvre déclarées pour une intervention sous garantie sont excessives ou déraisonnables.

## Remarques importantes

- Preuve documentée de tous les frais supplémentaires non liés aux pièces de rechange
- Remboursement des interventions sur la base du remplacement des pièces et du guide d'entretien
- Les réclamations doivent être soumises dans les 60 jours à compter de la date de réparation, sous peine d'invalidation de la réclamation
- Les éléments d'entretien sont garantis dans les limites spécifiées dans le plan d'entretien officiel de Gardner Denver. Les conditions ambiantes en vigueur sur le site (filtres à air dans des atmosphères très poussiéreuses par exemple) peuvent imposer une réduction de ces périodicités limites.
- Les pièces sont fournies gratuitement ou au tarif en vigueur, à la seule discrétion de Gardner Denver.
- La main-d'œuvre est estimée au tarif de la garantie standard en vigueur au moment de la réclamation, dans les limites du « guide d'entretien et de garantie » officiel.
- Si les pièces sont fournies pour une réparation sous garantie par livraison avant 10h00 du matin, il est possible de demander le remboursement de cette livraison sur la réclamation soumise au titre de la garantie.

## 2.3 Re-garantie Protect 5

Protect 5 permet aux prestataires de services agréés GD de re-garantir un compresseur éligible non initialement inscrit au programme Protect 5.

La re-garantie n'est disponible que pour les compresseurs à vis lubrifiés à l'huile.

Re-garantie Protect 5 : À condition que les ans de service ne dépassent pas de plus 12 mois après échéance de la garantie standard.

Le prestataire de services agréé GD, après un contrôle complet de bon fonctionnement et la remise en service du compresseur, peut inscrire ce dernier au programme Protect 5 pour une durée maximale de 5 ans après la mise en service ou de 66 mois après l'expédition départ usine (premier terme échu), dans la mesure où le produit est éligible.

Si plus de 2000 ou 3000 heures de service se sont écoulées depuis le dernier entretien, un entretien mineur et une vidange d'huile doivent être réalisés à l'aide du kit d'entretien B et des pièces et lubrifiants AEON GD d'origine. Ces dépenses sont à la charge du client. Un contrôle du bon fonctionnement dûment exécuté s'entend comme la réalisation d'une inspection documentée ainsi que la réalisation de tous les travaux de réparation identifiés lors du contrôle du bon fonctionnement.

### Période d'exclusion de la re-garantie

Aucune réclamation ne peut être acceptée pour toute défaillance survenue avant ou pendant la période de 90 jours à compter de la date d'entrée en vigueur de la re-garantie !

Toutes les autres exclusions Protect 5 s'appliquent.

## 2.4 Exclusions Protect 5

- Vanne thermostatique d'huile, joints d'arbre, filtres à huile filtres de séparateur fin, courroies d'entraînement, poulies, système de graissage automatique, accouplements d'entraînement et caoutchoucs associés, flexibles et accouplements Victaulic et Flexmaster associés, capteurs de pression et de température, électrovannes, contacteurs, batteries, ventilateur du variateur, logiciels.
- Vanne d'aspiration et vannes de pression minimum sauf pour les compresseurs vendus par la société de vente Gardner Denver France S.A.S. - Division Produits Industriels. Chaque demande de garantie concernant ces pièces devra être accompagnée de la fiche d'intervention du dernier entretien majeur réalisé. Le clapet d'aspiration modèle R90E est exclu La prise en charge est intégralement assurée par Gardner Denver France S.A.S – Division Produits Industriels, en aucun cas elle pourra être exigée, même partiellement, aux autres sociétés du groupe.
- L'usure normale de tout bloc de compression entraîne à terme une perte des performances. La perte de débit progressive n'est pas garantie et n'est donc pas prise en charge dans la garantie Protect 5. Dans le cas d'une perte de débit excessive, une prise en charge sous garantie ne sera envisageable qu'avec la preuve d'une mesure validée par la société de vente Gardner Denver. Toute demande de cette ordre nécessitera un accord préalable de l'usine Gardner Denver avant l'ouverture d'un dossier de garantie. Pour plus d'information sur ce que correspond une perte de débit acceptable, veuillez contacter nos services.
- Éléments d'entretien normal, lubrifiants et main-d'œuvre
- Inspection et réglage des soupapes, des programmeurs et des pressostats
- Endommagement accidentel du capot
- Les dommages liés aux conditions de fonctionnement ambiantes, et notamment des températures extrêmes, une poussière et une saleté excessives ou une humidité extrême. Ces conditions nécessitent un entretien plus fréquent que les recommandations standard afin d'éviter tout endommagement de l'équipement.
- Les dommages liés à une eau de refroidissement et de lubrification non conforme aux spécifications en la matière pour les compresseurs à injection d'eau ne sont pas couverts par la garantie. Les spécifications relatives à l'eau figurent dans les manuels d'utilisation ou peuvent être fournies sur demande. Il est de la responsabilité du propriétaire de tester la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau interne avant la mise en service, puis à intervalles réguliers.
- Si l'installation contient des pré-filtres autres que GD ou Gardner Denver, aucune extension de garantie ne peut être accordée dans le cadre de Protect 5.
- Si l'installation contient des post-filtres autres que GD ou Gardner Denver, aucune extension de garantie ne peut être accordée dans le cadre de Protect 5. Seules les conditions de garantie standard s'appliquent alors.
- Nettoyage général des composants
- Serrage des raccords électriques
- Coût de réparation ou de remplacement des composants soumis à des conditions difficiles (par exemple, filtres à air/huile, lubrifiants, contacteurs, etc)
- Pièces non remplacées ou non contrôlées conformément au programme de maintenance
- Équipements ajoutés au compresseur/à l'installation non approuvés par GD
- Application d'une alimentation électrique incorrecte ou anormale
- Connexions électriques ou câblage externe défectueux ne faisant pas partie intégrante du compresseur
- Corps étrangers, négligences, mauvaises utilisations ou mauvais traitements volontaires
- Incendie et cas de force majeure
- Exposition aux intempéries
- Tout équipement non installé de manière permanente (par exemple, unités mobiles ou de location)
- Réparations non effectuées par le prestataire de services agréé
- Perte de jouissance ou frais entraînés par la défaillance du compresseur
- GD décline toute responsabilité indirecte de quelque nature que ce soit

Gardner Denver se réserve le droit de surveiller le contenu et l'exécution des programmes d'entretien afin de garantir le respect des critères de qualité au sein de toute zone d'installation de Protect 5

## 2.5 Obligations du propriétaire de l'équipement

- Bien que la garantie Protect 5 soit gratuite pour le propriétaire du compresseur, ce dernier doit remplir certaines conditions pour maintenir son compresseur dans le programme Protect 5.
- Pour commencer, le client doit confier la mise en service de son nouveau compresseur à un prestataire de services agréé Gardner Denver et faire approuver l'installation par un technicien de ce dernier.
- Le propriétaire de l'équipement doit conclure un accord d'entretien Protect 5 couvrant la durée de la garantie Protect 5.
- Le propriétaire de l'équipement doit permettre au prestataire de services agréé d'exécuter le programme

d'entretien ou l'accord d'entretien Protect 5 conformément au calendrier d'entretien Protect 5 Gardner Denver publié. Aucune tierce partie ne peut mettre en œuvre l'entretien à la place de Gardner Denver ou d'un prestataire de services Gardner Denver agréé.

- Des pièces Gardner Denver d'origine doivent être utilisées pour toutes les réparations.
- Des kits Gardner Denver d'origine doivent être utilisés pour tous les entretiens ; si aucun kit n'est disponible, des pièces d'origine individuelles doivent être utilisées.
- Des lubrifiants Gardner Denver d'origine ou de qualité alimentaire doivent être utilisés pendant la période de garantie Protect 5.
- Le propriétaire de l'équipement a la responsabilité de tous les contrôles quotidiens indiqués dans le manuel d'utilisation/le calendrier d'entretien.
- Le propriétaire de l'équipement a la responsabilité de s'assurer que les conditions d'installation en vigueur sur le site sont maintenues au niveau existant lorsque la fiche de mise en service a été renseignée.
- Compresseurs sans huile à injection d'eau : il est de la responsabilité du propriétaire de tester la qualité de l'eau d'alimentation et de l'eau interne avant la mise en service, puis à intervalles réguliers. Le compresseur ne peut pas être couvert par la garantie Protect 5 sans un rapport d'analyse de l'eau soumis et approuvé. Les niveaux de qualité de l'eau doivent être maintenus tout au long de la durée de vie du compresseur. Reportez-vous au manuel d'utilisation.
- Si le propriétaire de l'équipement ne parvient pas à faire exécuter et valider le programme d'entretien, l'inscription au programme Protect 5 est invalidée. L'équipement bascule alors sur la couverture de la garantie standard à condition que les périodes indiquées à la section 1.3 n'aient pas expiré.
- Le non-respect de l'une quelconque des conditions décrites dans la présente section entraînera la résiliation de fait de la couverture Protect 5 pour le ou les équipements en question.
- Si le propriétaire d'un équipement contrevient à une condition quelconque et se voit retirer la garantie Protect 5, aucune nouvelle inscription n'est possible.

## 2.6 Obligations du prestataire de service

- Le vendeur qui effectue la demande d'inscription d'un équipement au programme de garantie Protect 5 doit être un prestataire de services agréé Gardner Denver.
- Dans le cas de la vente d'un équipement neuf, ce dernier doit être mis en service conformément aux instructions, et un formulaire d'inscription et de mise en service intégralement renseigné doit être saisi dans le système de garantie Gardner Denver dans les 90 jours suivant la mise en service.
- Les détails relatifs au propriétaire de l'équipement doivent être fournis lors de l'inscription.
- Gardner Denver se réserve le droit de vérifier l'enregistrement des entretiens en cas de réclamation au titre de la garantie dans le cadre du programme Protect 5.
- Le prestataire de services agréé Gardner Denver doit s'assurer que le client a souscrit un programme d'entretien Protect 5 , mais aussi que tous les services convenus sont mis en œuvre conformément au calendrier d'entretien Protect 5, à l'aide de pièces et lubrifiants d'origine uniquement.
- Le non-respect de l'une quelconque des conditions décrites ci-dessus entraînera l'inéligibilité de l'équipement à Protect 5 et sa couverture dans le seul cadre de la garantie normale, sous réserve qu'elle soit toujours en vigueur conformément à la section 1.3.
- Le prestataire de services agréé est chargé de tenir à jour toutes les données d'entretien à l'aide des codes QRC. Ces informations, ainsi que les copies du certificat d'inscription au programme Protect 5, de la fiche de mise en service et des contrats d'entretien, peuvent être auditées sur demande par Gardner Denver.
- Le certificat d'inscription Protect 5 du propriétaire de l'équipement peut être téléchargé via le système de garantie de Gardner Denver. Il incombe à ce prestataire de s'assurer que ces documents sont remis au propriétaire du compresseur.

- Tout manquement à l'utilisation des codes QRC, à l'entretien du compresseur avec des pièces et des lubrifiants d'origine et conformément aux calendriers d'entretien fournis invalide la garantie.
- Des pièces Gardner Denver d'origine doivent être utilisées pour toutes les réparations.
- Des pièces Gardner Denver d'origine doivent être utilisées pour toutes les interventions d'entretien.
- Gardner Denver se réserve le droit d'auditer les performances d'un prestataire de services agréé. Toute preuve d'incapacité à mettre en œuvre et/ou à appliquer le programme Protect 5 peut entraîner la perte du statut de prestataire de services agréé.

### 3 Statut de distributeur agréé

Gardner Denver est seul juge de l'octroi ou non du statut de prestataire de services agréé Gardner Denver à un vendeur.

Il n'existe aucun accord entre Gardner Denver et ses filières de distribution en vertu duquel le statut de prestataire de services agréé serait automatiquement accordé.

Seuls les prestataires de services agréés Gardner Denver sont autorisés à inscrire des compresseurs dans le cadre du programme Protect 5 ou à signer un accord d'entretien Protect 5.

Un prestataire de services agréé doit au minimum disposer de techniciens qualifiés et formés pour tous les produits éligibles au programme Protect 5 qu'il est en droit de vendre et de prendre en charge.

Gardner Denver a le droit absolu de retirer à tout moment le statut prestataire de services agréé et de réaffecter les équipements du programme de garantie Protect 5 auprès de tout autre prestataire de services agréé de son choix.

Dans l'éventualité où un prestataire de services agréé verrait son contrat de distribution résilié, Gardner Denver a le droit absolu de réaffecter les équipements inscrits au programme de garantie Protect 5 à tout autre prestataire de services agréé de son choix.

### 4 Avis d'exclusion de responsabilité

Le recours fourni dans le cadre de cette garantie est le seul et unique recours à la disposition de l'acheteur, et Gardner Denver décline toute autre obligation ou responsabilité. En aucun cas Gardner Denver ne peut être tenue pour responsable vis-à-vis de l'acheteur en cas de dommage prédéterminé, spécial, indirect, accessoire, exemplaire ou consécutif, de dépenses, de pertes ou de coûts quels qu'ils soient, et notamment des pertes de bénéfices, d'usage et de contrats ou de pannes, quelles qu'en soient les causes.

En aucun cas Gardner Denver ne peut être tenue pour responsable dans le cas d'une ou plusieurs réclamations découlant d'un prix d'achat supérieur au prix contractuel de Gardner Denver pour les équipements ou pièces concernés.

En aucun cas les déclarations, représentations, accords ou arrangements, tant oraux qu'écrits, découlant d'un agent, distributeur, représentant ou salarié de Gardner Denver et ne figurant pas dans la présente garantie ne peuvent engager Gardner Denver, sauf sous forme écrite et mise en œuvre par un représentant de Gardner Denver.

### 5 Droits réglementaires

Les modalités de la garantie n'affectent pas les droits statutaires du client.



## Programmes d'entretien Protect 5

Les programmes d'entretien suivants s'appliquent à la garantie standard, ainsi que le programme d'extension de garantie Protect 5ty Programme

Veillez utiliser uniquement des pièces de rechange et des lubrifiants d'origine

Utiliser des kits de service complets pour tous les services recommandés habituels

Les intervalles de service indiqués dans ce document sont basés sur des conditions ambiantes moyennes.

En fonction de la situation géographique, des conditions ambiantes, de la température et de l'humidité élevées, les intervalles de service pour la lubrification, les filtres et les séparateurs seront plus fréquents que ceux indiqués ici. Veuillez contacter notre support technique pour obtenir des directives.

Les traductions pour les intervalles de service sont disponibles sur le portail Gardner Denver Repsnet.

Veillez contacter votre fournisseur de services pour plus de détails

## Calendrier d'entretien ESM02 - ESM06

			Journalier <sup>2</sup>	Chaque 500 heures <sup>1</sup>	Chaque 2000 heures ou 12 mois <sup>5</sup>	Chaque 4000 heures ou 12 mois <sup>5</sup>	Chaque 8000 heures ou 24 mois <sup>5</sup>	Chaque 12000 heures ou 72 mois <sup>5</sup>	Chaque 16000 heures ou 72 mois <sup>5</sup>
Service A	Contrôleur AIRBASIC	Contrôler la présence éventuelle d'alarmes	•	•	•	•	•	•	•
	Purgeur et flexible de condensats	Vérifier la purge des condensats	•	•	•	•	•	•	•
	Cuve d'air	Purger les condensats	•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile, faire l'appoint si nécessaire	•	•	•	•	•	•	•
Service C	Circuit d'huile	Contrôler l'absence de fuites d'huile		•	•	•	•	•	•
	Général	Nettoyer l'intérieur du compresseur		•	•	•	•	•	•
	Filtre à air	Nettoyer le filtre à air		•	•	•	•	•	•
	Courroies d'entraînement	Vérifier la tension de la courroie		•	•	•	•	•	•
Service D	Raccoudements électriques	Vérifier le serrage et l'état		•	•	•	•	•	•
	Filtre à huile	Changer le filtre à huile			•	•	•	•	•
	Filtre à air	Changer le filtre à air			•	•	•	•	•
	Filtre séparateur	Remplacer le filtre séparateur			•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON3000			•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON9000 (Synthetic)			•	•	•	•	•
	Soupape de sécurité	Contrôler la soupape			•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final	Nettoyer extérieurement l'échangeur			•	•	•	•	•
Service E	Circuit d'huile	Nettoyer la reprise d'huile séparateur			•	•	•	•	•
	Vannes	Changer la soupape de sécurité			•	•	•	•	•
	Général	Nettoyer le restricteur de reprise d'huile			•	•	•	•	•
	Vannes	Changer la vanne thermostatique				•	•	•	•
Additional	Vannes	Changer le clapet anti-retour				•	•	•	•
	Joints	Changer le joint de couvercle cuve				•	•	•	•
	Filtres	Remplacer le filtre de l'armoire électrique				•	•	•	•
	Courroies d'entraînement	Remplacer les courroies et contrôler les poulies, remplacer si nécessaire				•	•	•	•
	Clapet d'aspiration	Effectuer l'entretien du clapet d'aspiration				•	•	•	•
	Vannes	Effectuer l'entretien du clapet d'aspiration				•	•	•	•
	Vannes	Changer la vanne de pression minimum				•	•	•	•
	Flexibles d'huile	Remplacer les flexibles				•	•	•	•
Moteur principal	Vérifier et resserrer les câbles du moteur principal				•	•	•	•	
	Bloc de compression	Remplacer le joint d'arbre				•	•	•	•
	Élément de compression	Changer le bloc de compression				•	•	•	•
			Prédictif - seulement si nécessaire						

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 2000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sècheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veuillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Calendrier d'entretien ESM7-ESM22 VS7-VS22

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 2000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 12000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 72 mois <sup>1</sup>	Chaque 36000 heures ou 96 mois <sup>1</sup>	Chaque 48000 heures ou 144 mois <sup>1</sup>
Service A	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filtres caisson	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile séparateur	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Service B	Contrôleur GD Pilot		•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot		•	•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile		•	•	•	•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final		•	•	•	•	•	•	•	•
Service C	Filtre à huile			•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à air			•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile			•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile			•	•	•	•	•	•	•
	Fitre caisson sécheur <sup>4</sup>			•	•	•	•	•	•	•
	Commande			•	•	•	•	•	•	•
	Mise à vide			•	•	•	•	•	•	•
	Raccoudements électriques			•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot			•	•	•	•	•	•	•
Service D	Filtre séparateur				•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile				•	•	•	•	•	•
	Soupape de sécurité				•	•	•	•	•	•
	Courroies d'entraînement <sup>4</sup>				•	•	•	•	•	•
Service E	Vanne de pression minimum					•	•	•	•	•
	Régulateur d'aspiration					•	•	•	•	•
	Bouton d'arrêt d'urgence					•	•	•	•	•
	Démarrateur / variateur					•	•	•	•	•
Additional	Bloc de compression							•	•	•
	Reniflard du joint d'arbre							•	•	•
	Flexibles d'huile						•	•	•	•
	Électrovannes de régulation						•	•	•	•
	Courroies d'entraînement						•	•	•	•
	Roulements moteur							•	•	•
	Silentblocs moteur							•	•	•
	Capteur de température de refoulement bloc								•	•
	Vanne thermostatique								•	•
	Silentblocs bloc de compression									•
Élément de compression										•
		Prédictif - seulement si nécessaire								

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 2000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sécheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Calendrier d'entretien ESM23-ESM29 VS23-VS29

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 3000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 6000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 9000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 12000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 72 mois <sup>1</sup>	Chaque 36000 heures ou 96 mois <sup>1</sup>	Chaque 48000 heures ou 144 mois <sup>1</sup>
Service A	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filtres caisson	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile séparateur	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Service B	Contrôleur GD Pilot		•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot		•	•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile		•	•	•	•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final		•	•	•	•	•	•	•	•
Service C	Filtre à huile			•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à air			•	•	•	•	•	•	•
	Fitre caisson sécheur <sup>4</sup>			•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile				•	•	•	•	•	•
	Filtre séparateur			•	•	•	•	•	•	•
	Conduites			•	•	•	•	•	•	•
	Commande			•	•	•	•	•	•	•
	Mise à vide			•	•	•	•	•	•	•
	Raccordements électriques			•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur Delcos			•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile			•	•	•	•	•	•	•
D	Soupape de sécurité				•		•	•	•	•
	Circuit d'huile				•		•	•	•	•
Service E	Vanne de pression minimum					•			•	
	Reprise d'huile					•			•	
	Régulateur d'aspiration					•			•	
	Bouton d'arrêt d'urgence					•			•	
	Démarrateur / variateur					•			•	
	Bloc de compression					•			•	
Additional	Reniflard du joint d'arbre							•		•
	Flexibles d'huile							•		•
	Électrovannes de régulation						•	•	•	•
	Roulements moteur						•	•	•	•
	Silentblocs moteur							•	•	•
	Capteur de température de refoulement bloc							•		•
	Vanne thermostatique								•	
	Silentblocs bloc de compression								•	
	Air End AVM's									•
Élément de compression									•	

Prédictif - seulement si nécessaire

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 3000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sécheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veuillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Calendrier d'entretien ESM30(e)-ESM45(e) (V3) VS30(e)-VS45(e) (V3)

			Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 2000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 12000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 72 mois <sup>1</sup>	Chaque 36000 heures ou 96 mois <sup>1</sup>	Chaque 48000 heures ou 144 mois <sup>1</sup>
Service A	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression interne	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de température de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filtres caisson	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile séparateur	Vérifier le fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Service B	Contrôleur GD Pilot	Contrôler l'historique des défauts		•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Vérifier l'absence de demande d'entretien		•	•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile, faire l'appoint si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•	•
Service C <sup>6</sup>	Filtre à huile	Changer le filtre à huile			•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à air	Changer le filtre à air			•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON3000			•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON9000 (Synthetic)			•	•	•	•	•	•	•
	Fitre caisson sécheur <sup>4</sup>	Changer le filtre caisson			•	•	•	•	•	•	•
	Commande	Vérifier le fonctionnement			•	•	•	•	•	•	•
	Mise à vide	Vérifier le fonctionnement			•	•	•	•	•	•	•
	Raccoudements électriques	Vérifier le serrage et l'état			•	•	•	•	•	•	•
Service D	Crépine d'entrée d'eau <sup>3</sup>	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire				•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Vérifier les connecteurs et les contacts				•	•	•	•	•	•
	Filtre séparateur	Changer le filtre séparateur				•	•	•	•	•	•
	Conduites	Remplacer les raccords Victaulic				•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile	Nettoyer et vérifier le fonctionnement				•	•	•	•	•	•
	Soupape de sécurité	Vérifier l'état				•	•	•	•	•	•
Service E	Graisseurs automatiques moteur	Changer les cartouches de graisse				•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile	Changer flexible + raccouds de la reprise d'huile					•			•	
	Vanne de pression minimum	Changer la vanne de pression minimum					•			•	
	Régulateur d'aspiration	Effectuer l'entretien ou changer le clapet d'aspiration					•			•	
	Bouton d'arrêt d'urgence	Tester le bouton d'arrêt d'urgence					•			•	
	Anneau d'accouplement	Vérifier l'état, changer si nécessaire					•			•	
Additional	Démarreur / variateur	Vérifier l'état des contacts, changer si nécessaire					•			•	
	Bloc de compression	Changer le joint d'arbre du bloc de compression							•		•
	Reniflard du joint d'arbre	Changer le reniflard du joint d'arbre							•		•
	Flexibles d'huile	Vérifier l'état, changer si nécessaire						•	•	•	•
	Électrovannes de régulation	Changer les électrovannes de commande						•	•	•	•
	Roulements moteur	Changer les roulements moteur							•	•	•
	Silentblocs moteur	Vérifier les silentblocs moteur							•	•	•
	Capteur de température de refoulement bloc	Changer le capteur de température								•	
	Vanne thermostatique	Changer la vanne thermostatique								•	
	Silentblocs bloc de compression	Vérifier les silentblocs bloc de compression									•
Élément de compression	Changer le bloc de compression									•	

Prédictif - seulement si nécessaire

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 2000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sécheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Calendrier d'entretien ESM30-50 (V2) ESM55-ESM140 VS30-VS45 (V2) VS55-VS132

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 3000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 6000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 9000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 12000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 72 mois <sup>1</sup>	Chaque 36000 heures ou 96 mois <sup>1</sup>	Chaque 48000 heures ou 144 mois <sup>1</sup>
Service A	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression interne	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de température de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filtres caisson	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire	•	•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile séparateur	Vérifier le fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•
Service B	Contrôleur GD Pilot	Contrôler l'historique des défauts		•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Vérifier l'absence de demande d'entretien		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile, faire l'appoint si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•
Service C	Filtre à huile	Changer le filtre à huile		•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à air	Changer le filtre à air		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON3000		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON9000 (Synthetic)		•	•	•	•	•	•	•
	Filtre caisson sécheur <sup>4</sup>	Changer le filtre caisson		•	•	•	•	•	•	•
	Commande	Vérifier le fonctionnement		•	•	•	•	•	•	•
	Mise à vide	Vérifier le fonctionnement		•	•	•	•	•	•	•
	Raccordements électriques	Vérifier le serrage et l'état		•	•	•	•	•	•	•
	Crépine d'entrée d'eau <sup>3</sup>	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Vérifier les connecteurs et les contacts		•	•	•	•	•	•	•
Service D	Filtre séparateur	Changer le filtre séparateur			•		•	•	•	•
	Conduites	Remplacer les raccords Victaulic			•		•	•	•	•
	Reprise d'huile	Nettoyer et vérifier le fonctionnement			•		•	•	•	•
	Soupape de sécurité	Vérifier l'état			•		•	•	•	•
	Graisseurs automatiques moteur	Changer les cartouches de graisse			•		•	•	•	•
Service E	Reprise d'huile	Changer flexible + raccords de la reprise d'huile				•			•	
	Vanne de pression minimum	Changer la vanne de pression minimum				•			•	
	Régulateur d'aspiration	Effectuer l'entretien ou changer le clapet d'aspiration				•			•	
	Bouton d'arrêt d'urgence	Tester le bouton d'arrêt d'urgence				•			•	
	Anneau d'accouplement	Vérifier l'état, changer si nécessaire				•			•	
	Démarrateur / variateur	Vérifier l'état des contacts, changer si nécessaire				•			•	
Additional	Bloc de compression	Changer le joint d'arbre du bloc de compression						•		•
	Reniflard du joint d'arbre	Changer le reniflard du joint d'arbre						•		•
	Flexibles d'huile	Vérifier l'état, changer si nécessaire					•		•	•
	Électrovannes de régulation	Changer les électrovannes de commande					•		•	•
	Roulements moteur	Changer les roulements moteur						•		•
	Silentblocs moteur	Vérifier les silentblocs moteur						•		•
	Capteur de température de refoulement bloc	Changer le capteur de température							•	
	Vanne thermostatique	Changer la vanne thermostatique							•	
	Silentblocs bloc de compression	Vérifier les silentblocs bloc de compression								•
	Élément de compression	Changer le bloc de compression								

Prédictif - seulement si nécessaire

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 3000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sécheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veuillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Calendrier d'entretien ESM160-ESM290 VS160-VS290

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 3000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 6000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 9000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 12000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 72 mois <sup>1</sup>	Chaque 36000 heures ou 96 mois <sup>1</sup>	Chaque 48000 heures ou 144 mois <sup>1</sup>
Service A	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression interne	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de pression de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Relever la valeur de température de refoulement	•	•	•	•	•	•	•	•
	Filtres caisson	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire	•	•	•	•	•	•	•	•
	Reprise d'huile séparateur	Vérifier le fonctionnement	•	•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'eau de refroidissement <sup>3</sup>	Vérifier le débit d'eau	•	•	•	•	•	•	•	•
Service B	Contrôleur GD Pilot	Contrôler l'historique des défauts		•	•	•	•	•	•	•
	Contrôleur GD Pilot	Vérifier l'absence de demande d'entretien		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Vérifier le niveau d'huile, faire l'appoint si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•
	Réfrigérant d'huile / final	Vérifier l'état, nettoyer si nécessaire		•	•	•	•	•	•	•
Service C	Réservoir d'huile	Purger les condensats		•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à huile	Changer le filtre à huile		•	•	•	•	•	•	•
	Filtre à air	Changer le filtre à air		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON3000		•	•	•	•	•	•	•
	Circuit d'huile	Effectuer une vidange AEON9000 (Synthetic)		•	•	•	•	•	•	•
	Fitre caisson sécheur <sup>4</sup>	Changer le filtre caisson		•	•	•	•	•	•	•
	Coffret électrique	Remplacer les filtres du coffret		•	•	•	•	•	•	•
	Graisseurs automatiques moteur <sup>4</sup>	Changer les cartouches de graisse		•	•	•	•	•	•	•
	Commande	Vérifier le fonctionnement		•	•	•	•	•	•	•
	Mise à vide	Vérifier le fonctionnement		•	•	•	•	•	•	•
	Raccordements électriques	Vérifier le serrage et l'état		•	•	•	•	•	•	•
	Inlet Water Strainer <sup>3</sup>	Check condition, clean if required		•	•	•	•	•	•	•
Service D	Contrôleur GD Pilot	Vérifier les connecteurs et les contacts		•	•	•	•	•	•	•
	Filtre séparateur	Changer le filtre séparateur			•		•	•	•	•
	Reprise d'huile	Nettoyer et vérifier le fonctionnement			•		•	•	•	•
	Soupape de sécurité	Vérifier l'état			•		•	•	•	•
	Conduites	Remplacer les raccords Victaulic			•		•	•	•	•
Service E	Vanne de pression minimum	Changer la vanne de pression minimum				•			•	
	Régulateur d'aspiration	Effectuer l'entretien ou changer le clapet d'aspiration				•			•	
	Bouton d'arrêt d'urgence	Tester le bouton d'arrêt d'urgence				•			•	
	Démarrateur / variateur	Vérifier l'état des contacts, changer si nécessaire				•			•	
	Reprise d'huile	Changer flexible + raccords de la reprise d'huile				•			•	
	Anneau d'accouplement	Vérifier l'état, changer si nécessaire				•			•	
Additional	Bloc de compression	Changer le joint d'arbre du bloc de compression						•		•
	Reniflard du joint d'arbre	Changer le reniflard du joint d'arbre						•		•
	Flexibles d'huile	Vérifier l'état, changer si nécessaire					•		•	
	Électrovannes de régulation	Changer les électrovannes de commande					•		•	
	Courroies d'entraînement	Changer les courroies					•		•	
	Roulements moteur	Changer les roulements moteur						•		•
	Silentblocs moteur	Vérifier les silentblocs moteur						•		•
	Captur de température de refoulement bloc	Changer le capteur de température							•	
	Vanne thermostatique	Changer la vanne thermostatique							•	
	Silentblocs bloc de compression	Vérifier les silentblocs bloc de compression								•
Élément de compression		Changer le bloc de compression	Prédictif - seulement si nécessaire							

<sup>1</sup> Premier terme échu

<sup>2</sup> Normalement réalisé par l'utilisateur

<sup>3</sup> Unités refroidies par eau uniquement

<sup>4</sup> Si équipé

<sup>5</sup> L'huile synthétique doit être analysée à l'aide du kit d'analyse spécial toutes les 3000 heures ou moins. La non-conformité annulera votre garantie prolongée

# Contrôle de la capacité d'huile selon la législation locale en vigueur

Lorsque le compresseur est intégré dans un pack, veuillez vous référer au manuel du sécheur pour appliquer le programme de maintenance recommandé pour ce dernier. Il est de la responsabilité du propriétaire de faire contrôler le réservoir selon la législation.

Veuillez vous référer au manuel utilisateur. Si des dispositions locales particulières imposent une fréquence de changement des filtres différente veuillez les appliquer en priorité.

Les intervalles d'entretien (changement filtration, vidange, ...) doivent être adaptés aux conditions ambiantes d'exploitation (chaleur, humidité, poussière, ...)

## Kits d'entretien pour compresseurs

Kits d'entretien pour compresseurs		Chaque 2000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	
ESM2-ESM5	Fixed Speed	CC1089648	CC1089649	CC1089650	
ESM6	Fixed Speed	CC1089652	CC1089653	CC1089654	
ESM7-11 (V2)	Fixed Speed	GF0711-1	GS0711-1	GM0711-1	EK218-1
VS7-VS11 (V2)	Regulated Speed	GF0711-1	GS0711-1	GM0711-1	EK423-1/EK424-1
ESM15-22 (V2)	Fixed Speed	GF1522-1	GS1522-1	GM1522-1	EK216-1
VS15-VS22 (V2)	Regulated Speed	GF1522-1	GS1522-1-VS	GM1522-1	EK420-1/EK422-1
ESM30-45 (E) (V3) <sup>2</sup>	Fixed Speed (standard kit) (extended Service Kit)	GF3045-1	GS3045-1 GS3045-2	GM3050-1 GM3050-1	EK212-2 EK425-1/ EK426-1
VS30-VS45 (E) (V3) <sup>2</sup>	Regulated Speed (standard kit) (extended Service Kit)	GF3045-1	GS3045-1-VS GS3045-2-VS	GM3050-1 GM3050-1	

Seuls les lubrifiants suivants peuvent être utilisés pour se conformer à GD Protect 5:

- Lubrifiant minéral AEON3000SP
- Lubrifiant synthétique AEON9000SP
- Lubrifiant alimentaire AEON6000

<sup>1</sup> Les intervalles de temps de maintenance sont basés sur l'heure de fonctionnement ou la date du calendrier, selon la première éventualité.

<sup>2</sup> Pour un service de 4000 heures, vous avez besoin de 2 kits, le kit 2000 + 4000 heures  
Pour un service de 8000 heures, vous avez besoin de 3 kits, le kit 2000 + 4000 + 8000 heures

## Kits d'entretien pour compresseurs

Kits d'entretien pour compresseurs		Chaque 3000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 6000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 9000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	
ESM23-ESM29 (V1)	Fixed Speed	GF2329-1	GS2329-1	GM2329-1	
VS23-VS29 (V1)	Regulated Speed	GF2329-1-VS	GS2329-1-VS	GM2329-1	
ESM30-ESM50 (V2)	Fixed Speed	GF3050-1	GS3050-1	GM3050-1	EK212-1
VS30-VS45 (V2)	Regulated Speed	GF3050-1-VS	GS3050-1-VS	GM3050-1	EK425-1/ EK426-1
ESM55-ESM80 (V2)	Fixed Speed	GF5580-1	GS5580-1	GM5580-1	EK429-1
VS55-VS75 (V2)	Regulated Speed	GF5580-1-VS	GS5580-1-VS	GM5580-1	EK427-1/EK428-1
ESM90-ESM132 (V3)	Fixed Speed	GF90132-1	GS90132-1	GM90132-2	EK212-1
VS90-VS132 (V3)	Regulated Speed	GF90132-1-VS	GS90132-1-VS	GM90132-2	EK460-1/EK431-1
ESM140 (V3)	Fixed Speed	GF140-1	GS140-1	GM140-1	
ESM160-ESM290 (V2)	Fixed Speed	GF160290-1	GS160290-1	GM160290-1	
VS160-VS290 (V2)	Regulated Speed	GF160290-1	GS160290-1	GM160290-1	

Seuls les lubrifiants suivants peuvent être utilisés pour se conformer à GD Protect 5:

- Lubrifiant minéral AEON3000SP
- Lubrifiant synthétique AEON9000SP
- Lubrifiant alimentaire AEON6000

<sup>1</sup> Les intervalles de temps de maintenance sont basés sur l'heure de fonctionnement ou la date du calendrier, selon la première éventualité.

<sup>2</sup> Pour un service de 9000 heures, vous avez besoin de 2 kits, le kit GS ou GF + GM kit

Afin de se conformer aux conditions de Assure, il est impératif d'utiliser des kits complets pour effectuer l'entretien. Toutes les pièces doivent être remplacées. L'achat et l'utilisation de pièces spécifiques à la place du kit complet ne sont pas autorisés et invalideront la garantie étendue.

Remarque: Les trousse de maintenance sont valables pour les versions actuelles pour 2017 uniquement. Pour les modèles plus anciens, veuillez consulter Repsnet. Pour les courroies, tuyaux, des kits d'étanchéité arbre et toutes les autres pièces de rechange de réparation s'il vous plaît consulter les listes de pièces pertinentes

### Calendrier d'entretien des sècheurs GDD4S-GDD100S réfrigérateur

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire	Chaque 4 mois	Chaque 12 mois
Contrôle	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•			
Contrôle	Vérifier les indicateurs du panneau de commande	•			
Purgeur de condensats	Vérifier le purgeur de condensats		•	•	•
Ailettes	Nettoyer les ailettes du condenseur			•	•
Circuit électrique	Vérifier l'absorption électrique			•	•
Réfrigérant	Vérifier l'absence de fuites de réfrigérant				•
Purgeur	Dépressuriser le sécheur et procéder à la maintenance du purgeur				•
Filtration	Dépressuriser le sécheur et remplacer les éléments de pré- et post-filtre				•

### Calendrier d'entretien des sècheurs GDD120-GDD1800HS réfrigérateur

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire	Chaque 4 mois	Chaque 12 mois	Chaque 36 mois
Contrôle	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•				
Contrôle	Vérifier les indicateurs du panneau de commande	•	•			
Purgeur de condensats	Vérifier le purgeur de condensats		•			
Ailettes	Nettoyer les ailettes du condenseur			•	•	•
Élément chauffant	Vérifier que l'élément chauffant du carter est positionné correctement			•	•	•
Circuit électrique	Vérifier l'absorption électrique			•	•	•
Réfrigérant	Vérifier l'absence de fuites de réfrigérant				•	•
Purgeur	Dépressuriser le sécheur et procéder à la maintenance du purgeur				•	•
Filtration	Dépressuriser le sécheur et remplacer les éléments de pré- et post-filtre				•	•
Capteurs	Vérifier les capteurs de température et remplacer si nécessaire				•	•
Kit de maintenance - refroidissement par air	Kit de maintenance du sécheur (Réf. refr. par air 100012721)					•
Kit de maintenance - refroidissement par eau	Kit de maintenance du sécheur (Réf. refr. par eau 100012722)					•

## Calendrier d'entretien sècheurs d'air à adsorption GDX1L - GDX7L

		Journalier <sup>2</sup>	Chaque 2000 heures ou 3 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 6 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 16000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>
	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•			
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•			
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•			
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•	•	•
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique		•	•	•
	Filtration	Vérifier le fonctionnement du purgeur	•	•	•	•
<b>A</b>	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs Entretien recommandé A			†	†
<b>B</b>	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de sortie d'air et procéder à l'entretien des purgeurs Entretien recommandé B			†	†
<b>D</b>	Sécheur	Procéder à l'entretien des soupapes Entretien recommandé D				†
<b>E</b>	Sécheur	Remplacer le dessiccant Entretien recommandé E				†

<sup>1</sup> Premier terme échu • Réalisation par l'opérateur † Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

### Kits pour GDX1L - GDX7L

	Référence	
<b>A</b>	DK1000-1	Kit d'entretien de silencieux 12 mois
<b>B</b>	171960002	Kit d'entretien de filtre 12 mois (se reporter au guide d'utilisation des filtres)
<b>D</b>	DK3016-1	Soupape d'échappement 50 Hz 24 mois
<b>E</b>	DK9005	Kit d'entretien A1LX 24 mois
	DK9006	Kit d'entretien A12X 24 mois
	DK9007	Kit d'entretien A3LX 24 mois
	DK9008	Kit d'entretien A4LX 24 mois
	DK9009	Kit d'entretien A5LX 24 mois
	DK9010	Kit d'entretien A6LX 24 mois
	DK9011	Kit d'entretien A7LX 24 mois

<sup>1</sup> Premier terme échu • Réalisation par l'opérateur † Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

## Calendrier d'entretien sècheurs d'air à adsorption GDX7 - GDX50

		Journalier <sup>2</sup>	Chaque 3 mois	Chaque 6 mois	Chaque 12 mois	Chaque 24 mois	Chaque 30 mois
	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•				
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•				
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•				
	Sécheur	Vérifier les manomètres pendant la purge afin de détecter toute contre-pression excessive		•			
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•			
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique			•		
	Filtration	Vérifier le fonctionnement du purgeur		•			
<b>A</b>	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs Entretien recommandé A				†	†
<b>B</b>	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de sortie d'air et procéder à l'entretien des purgeurs Entretien recommandé B				†	†
<b>C</b>	Sécheur	Remplacer / Étalonner le transmetteur de point de rosée (unités DDS uniquement)				†	†
<b>D</b>	Sécheur	Remplacer les sièges et joints des soupapes Entretien recommandé D					†
<b>E</b>	Sécheur	Remplacer le dessiccant Entretien recommandé E					†

• **Vérifier** Réalisation par l'opérateur

† **Remplacer** Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Kit d'entretien	Description	Référence	Quantité
A - Entretien du silencieux	Kit : Silencieux GDX7-GDX25	DK1003-1	1
B - Entretien des filtres	Se reporter au guide d'utilisation des filtres	171960002	
C - Entretien de l'hygromètre	KIT: Hygrometer element & block (DK2000-1)	DK2000-1	1
	KIT: Hygrometer element & block (DK2000-1)	DK2001-1	
D - Entretien des soupapes	Kit : Révision des soupapes GDX7-GDX25	DK3008-1	1
	Kit : Révision des soupapes GDX30-GDX50	DK3009-1	1
E - Entretien du dessiccant	AA sac de 11,2 litres	DK9004	Voir le tableau ci-dessous
	MS 13X sac de 11,2 litres	DK9002	Voir le tableau ci-dessous
	Kit : Joints de colonne GDX7-GDX25	DK4002-1	1
	Kit : Joints de colonne GDX30-GDX50	DK4003-1	1

Tableau Quantités

	GDX7		GDX9		GDX12		GDX15		GDX18		GDX25		GDX30		GDX37		GDX50	
	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70	-40	-70
Dryfill AA	1		1		2		2		2		3		3		4		5	
Dryfill MS 13x		1		1		2		2		2		3		3		4		4
Joints d'étanchéité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Calendrier d'entretien sècheurs d'air à adsorption GDX068-GDX340

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire	Chaque 3 mois	Chaque 6 mois	Chaque 12 mois	Chaque 24 mois	Chaque 30 mois
	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•					
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•					
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•					
	Sécheur	Vérifier les manomètres pendant la purge afin de détecter toute contre-pression excessive		•				
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique			•			
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique				•		
<b>A</b>	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs				†	†	†
<b>B</b>	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de contrôle et procéder à l'entretien des purgeurs				†	†	
<b>C</b>	Sécheur	Remplacer / Étalonner le transmetteur de point de rosée (unités DDS uniquement)				†	†	
<b>D</b>	Sécheur	Remplacer les sièges et joints des soupapes					†	
<b>E</b>	Dessiccant	Remplacer le dessiccant						†

• **Vérifier** Réalisation par l'opérateur

† **Remplacer** Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Kit d'entretien	Description	Référence	Quantité
A - Entretien du silencieux	Kit : Silencieux AX	DK1001-1	Voir le tableau ci-dessous
B - Entretien des filtres	Se reporter au guide d'utilisation des filtres	171960002 / 3	
C - Entretien de l'hygromètre	Remplacer le transmetteur de point de rosée (unités DDS)	DK2000-1	1
D - Entretien des soupapes	Kit : Révision des soupapes < 9 bar eff.	DK3001-1	1
	Kit : Révision des soupapes > 9 bar eff.	DK3002-1	1
E - Entretien du dessiccant	AA sac de 11,2 litres	DK9004	Voir le tableau ci-dessous
	MS sac de 11,2 litres	DK9002	Voir le tableau ci-dessous
	WS sac de 11,2 litres	DK9000	Voir le tableau ci-dessous
	Kit : Joints de colonne AX	DK4001-1	1
	Remplisseur Snow Storm	A51138374	1

Tableau Quantités

	GDX068			GDX102			GDX127			GDX170			GDX212			GDX255			GDX297			GDX340		
	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70
Dryfill AA	9	8		13	12		16	14		21	19		26	24		31	28		36	33		41	37	
Dryfill MS		1	7		2	11		2	13		3	17		3	21		4	25		4	29		6	30
Dryfill WS			2			3			4			5			6			7			8			9
Joints d'étanchéité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Silencieux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3

## Calendrier d'entretien sècheurs d'air à adsorption GDX068LE-GDX340LE

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire	Chaque 3 mois	Chaque 6 mois	Chaque 12 mois	Chaque 24 mois	Chaque 30 mois
	Sécheur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•					
	Sécheur	Vérifier les indicateurs d'état/de défaut situés sur le contrôleur	•					
	Sécheur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•					
	Sécheur	Vérifier les manomètres pendant la purge afin de détecter toute contre-pression excessive		•				
	Sécheur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique		•				
	Sécheur	Vérifier le fonctionnement périodique			•			
	Pompe à vide	Vérifier le niveau d'huile, faire l'appoint si nécessaire		•				
	Pompe à vide	Nettoyer le séparateur grossier						†
	Pompe à vide	Effectuer une vidange d'huile			†	†	†	†
<b>A</b>	Sécheur	Remplacer les silencieux d'échappement actifs				†	†	†
<b>B</b>	Filtration	Remplacer les filtres d'admission et de contrôle et procéder à l'entretien des purgeurs				†	†	
<b>C</b>	Sécheur	Remplacer / Étalonner le transmetteur de point de rosée (unités DDS uniquement)				†	†	
	Pompe à vide	Changer le filtre séparateur				†	†	
<b>D</b>	Sécheur	Remplacer les sièges et joints des soupapes					†	
<b>E</b>	Dessiccant	Remplacer le dessiccant						†

• **Vérifier** Réalisation par l'opérateur

† **Remplacer** Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Kit d'entretien	Description	Référence	Quantité
A- Entretien du silencieux	Kit : Silencieux AX	DK1001-1	Voir le tableau ci-dessous
B- Entretien des filtres	Se reporter au guide d'utilisation des filtres	171960002 / 3	
C- Entretien de l'hygromètre	Remplacer le transmetteur de point de rosée (unités DDS)	DK2000-1	1
D- Entretien des soupapes	Kit : Révision des soupapes < 9 bar eff.	DK3001-1	1
	Kit : Révision des soupapes > 9 bar eff.	DK3002-1	1
E- Entretien du dessiccant	AA sac de 11,2 litres	DK9004	Voir le tableau ci-dessous
	MS sac de 11,2 litres	DK9002	Voir le tableau ci-dessous
	WS sac de 11,2 litres	DK9000	Voir le tableau ci-dessous
	Kit : Joints de colonne AX	DK4001-1	1
	Remplisseur Snow Storm	A51138374	1
Pompe à vide L'huile	L'huile 1 litre	7502126000	Voir le tableau ci-dessous
	L'huile 5 litres	7502096000	Voir le tableau ci-dessous
Pompe à vide (12 mois)	Filtre séparateur	7314686000 (VC150) 7316306000	068-102 x 4 127-212 x 5 255-340 x 10
	Filtre d'air	7305036000 (vc202/303)	1 (A255-340 = 2)

Table Quantities

	GDX068LE			GDX102LE			GDX127LE			GDX170LE			GDX212LE			GDX255LE			GDX297LE			GDX340LE			
	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	-20	-40	-70	
Dryfill AA	9	8		13	12		16	14		21	19		26	24		31	28		36	33		41	37		
Dryfill MS		1	7		2	11		2	13		3	17		3	21		4	25		4	29		6	30	
Dryfill WS			2			3				4			5			6			7			8			9
Joints d'étanchéité	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Silencieux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
L'Huile	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

## Calendrier d'entretien des sècheurs (Hybrides) GDDT 025-360

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire	Chaque 4 mois	Chaque 12 mois	Chaque 24 mois	Chaque 48 mois
Contrôleur	Vérifier que le témoin de mise sous tension est allumé	•					
Contrôleur	Vérifier les indicateurs du panneau de commande	•					
Sécheur	Vérifier le niveau correct du débitmètre	•					
Purgeur de condensats	Vérifier le purgeur de condensats		•				
Ailettes	Nettoyer les ailettes du condenseur		•				
Circuit électrique	Vérifier l'absorption électrique			†	†	†	†
Purgeur	Dépressuriser le sécheur et procéder à la maintenance du purgeur			†	†	†	†
Filtres amont et aval	Remplacer les éléments de pré- et post-filtre				†	†	†
Sécheur	Remplacer l'élément filtrant, le filtre séparateur d'huile et le filtre à poussière				†	†	†
Sécheur	Remplacer le capteur de point de rosée				†	†	†
Sécheur	Remplacer les électrovannes principales				†	†	†
Sécheur	Vérifier le silencieux tous les ans et lors du changement du dessiccant				•	•	•
Sécheur	Remplacer le clapet anti-retour					†	†
Sécheur	Remplacer le purgeur des électrovannes					†	†
Dessiccant	Remplacer le dessiccant						†

• **Vérifier** Réalisation par l'opérateur

† **Remplacer** Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Maintenance parts	GDDT025	GDDT040	GDDT060	GDDT090	CTD140	GDDT260	GDDT340	
Composant du kit	Référence							Remplacer
Élément filtrant	ZS1167760	ZS1167764	ZS1167764	ZS1167766	ZS1167769	ZS1167772	ZS1167772	12 mois
	GDE0036G/G	GDE0066G/G	CGD0096G/G	GDE0096G/G	GDE00198G/G	GDE00258G/G	GDE00258G/G	12 mois
	ZS1167763	CP3040ZL	CP3040ZL	ZS1167767	ZS1167770	ZS1167773	ZS1167773	12 mois
Électrovanne	ZS1167695	ZS1167695	ZS1167695	ZS1167695	ZS1167695			12 mois
Bloc de distribution électrovanne à bobine 4 pc	ZS1167701	ZS1167701	ZS1167701	ZS1167701	ZS1167701			12 mois
Capteur de point de rosée	ZS1167744	ZS1167744	ZS1167744	ZS1167744	ZS1167744	ZS1167744	ZS1167744	12 mois
Soupape en angle						398H378999Y030	398H378999Y030	24 mois
Jeu de joints toriques	ZS1167698	ZS1167698	ZS1167699	ZS1167699	ZS1167699	ZS1167742	ZS1167742	24 mois
Pièce d'usure pour bloc de distribution			ZS1167702	ZS1167702	ZS1167702 (x4)	ZS1167702 (x4)	ZS1167702 (x4)	24 mois
Pièce d'usure pour clapet anti-retour	ZS1167698	ZS1167698	ZS1167699	ZS1167699	ZS1167699	ZS1167699	ZS1167699	24 mois
Bobine pour électrovanne de purge de condensat					ZS1167702 (x4)	ZS1167702 (x4)	ZS1167702 (x4)	48 mois
Kit de commande pneumatique						ZS1167711	ZS1167711	48 mois
Transducteur de pression			ZS1167716 (X2)	ZS1167716 (X2)	ZS1167716 (X2)	ZS1167716 (X2)	ZS1167716 (X2)	48 mois
Sonde de température (0/150°C)	ZS1167687	ZS1167687	ZS1167687 (X2)	ZS1167687 (X2)	ZS1167687 (X2)	ZS1167687 (X2)	ZS1167687 (X2)	48 mois
Résistance thermique	ZS1167689 (x2)	ZS1167689 (x2)	48 mois					
Sonde de température (-50/50°C)	ZS1132690	ZS1132690	ZS1132690	ZS1132690	ZS1132690 (X2)	ZS1132690 (X2)	ZS1132690 (X2)	48 mois
Sonde de température (170°C)	ZS1167690 (x2)	ZS1167690 (x2)	ZS1167690 (x2)	ZS1167690 (x2)	ZS1167690 (x3)	ZS1167690 (x3)	ZS1167690 (x3)	48 mois
Pack de dessiccant	ZS1167751 (x3)	ZS1167751 (x3)	ZS1167751 (x4)	ZS1167751 (x6)	ZS1167751 (x8)	ZS1167751 (x15)	ZS1167751 (x19)	48 mois
Silencieux	ZS1167743	ZS1167743	ZS1167743	ZS1167743	ZS1167743	ZS1167743	ZS1167743	48 mois

## Guide de filtrage

Type de filtre	Filter ID No	Taille	FAD	Element de filtre	Element No
GDF0006G1/4"G	ZS1133639	G1/4"	0.6	GDE0006G G	ZS1133750
GDF0006G1/4"H	ZS1133640	G1/4"	0.6	GDE0006G H	ZS1133754
GDF0006G1/4"V	ZS1133641	G1/4"	0.6	GDE0006G V	ZS1133755
GDF0006G3/8"G	ZS1133642	G3/8"	0.6	GDE0006G G	ZS1133750
GDF0006G3/8"H	ZS1133643	G3/8"	0.6	GDE0006G H	ZS1133754
GDF0006G3/8"V	ZS1133644	G3/8"	0.6	GDE0006G V	ZS1133755
GDF0006G1/2"G	ZS1133645	G1/2"	0.6	GDE0006G G	ZS1133750
GDF0006G1/2"H	ZS1133646	G1/2"	0.6	GDE0006G H	ZS1133754
GDF0006G1/2"V	ZS1133647	G1/2"	0.6	GDE0006G V	ZS1133755
GDF0012G3/8"G	ZS1133648	G3/8"	1.2	GDE0012G G	ZS1133757
GDF0012G3/8"H	ZS1133649	G3/8"	1.2	GDE0012G H	ZS1133758
GDF0012G3/8"V	ZS1133650	G3/8"	1.2	GDE0012G V	ZS1133759
GDF0012G1/2"G	ZS1133651	G1/2"	1.2	GDE0012G G	ZS1133757
GDF0012G1/2"H	ZS1133652	G1/2"	1.2	GDE0012G H	ZS1133758
GDF0012G1/2"V	ZS1133654	G1/2"	1.2	GDE0012G V	ZS1133759
GDF0018G1/2"G	ZS1133655	G1/2"	1.8	GDE0018G G	ZS1133760
GDF0018G1/2"H	ZS1133656	G1/2"	1.8	GDE0018G H	ZS1133761
GDF0018G1/2"V	ZS1133657	G1/2"	1.8	GDE0018G V	ZS1133763
GDF0018G3/4"G	ZS1133658	G3/4"	1.8	GDE0018G G	ZS1133760
GDF0018G3/4"H	ZS1133659	G3/4"	1.8	GDE0018G H	ZS1133761
GDF0018G3/4"V	ZS1133661	G3/4"	1.8	GDE0018G V	ZS1133763
GDF0018G1"G	ZS1133662	G1"	1.8	GDE0018G G	ZS1133760
GDF0018G1"H	ZS1133663	G1"	1.8	GDE0018G H	ZS1133761
GDF0018G1"V	ZS1133664	G1"	1.8	GDE0018G V	ZS1133763
GDF0036G3/4"G	ZS1133665	G3/4"	3.6	GDE0036G G	ZS1133764
GDF0036G3/4"H	ZS1133666	G3/4"	3.6	GDE0036G H	ZS1133765
GDF0036G3/4"V	ZS1133668	G3/4"	3.6	GDE0036G V	ZS1133766
GDF0036G1"G	ZS1133669	G1"	3.6	GDE0036G G	ZS1133764
GDF0036G1"H	ZS1133670	G1"	3.6	GDE0036G H	ZS1133765
GDF0036G1"V	ZS1133671	G1"	3.6	GDE0036G V	ZS1133766
GDF0066G1"G	ZS1133672	G1"	6.6	GDE0066G G	ZS1133767
GDF0066G1"H	ZS1133673	G1"	6.6	GDE0066G H	ZS1133768
GDF0066G1"V	ZS1133674	G1"	6.6	GDE0066G V	ZS1133769
GDF0066G11/4"G	ZS1133675	G1 1/4"	6.6	GDE0066G G	ZS1133767
GDF0066G11/4"H	ZS1133676	G1 1/4"	6.6	GDE0066G H	ZS1133768
GDF0066G11/4"V	ZS1133677	G1 1/4"	6.6	GDE0066G V	ZS1133769
GDF0066G11/2"G	ZS1133678	G1 1/2"	6.6	GDE0066G G	ZS1133767
GDF0066G11/2"H	ZS1133679	G1 1/2"	6.6	GDE0066G H	ZS1133768
GDF0066G11/2"V	ZS1133680	G1 1/2"	6.6	GDE0066G V	ZS1133769
GDF0096G11/4"G	ZS1133683	G1 1/4"	9.6	GDE0096G G	ZS1133770
GDF0096G11/4"H	ZS1133684	G1 1/4"	9.6	GDE0096G H	ZS1133771
GDF0096G11/4"V	ZS1133685	G1 1/4"	9.6	GDE0096G V	ZS1133772
GDF0096G11/2"G	ZS1133686	G1 1/2"	9.6	GDE0096G G	ZS1133770
GDF0096G11/2"H	ZS1133687	G1 1/2"	9.6	GDE0096G H	ZS1133771
GDF0096G11/2"V	ZS1133688	G1 1/2"	9.6	GDE0096G V	ZS1133772
GDF0132G11/2"G	ZS1133689	G1 1/2"	13.2	GDE0132G G	ZS1133773
GDF0132G11/2"H	ZS1133690	G1 1/2"	13.2	GDE0132G H	ZS1133774
GDF0132G11/2"V	ZS1133691	G1 1/2"	13.2	GDE0132G V	ZS1133775
GDF0132G2"G	ZS1133692	G2"	13.2	GDE0132G G	ZS1133773
GDF0132G2"H	ZS1133693	G2"	13.2	GDE0132G H	ZS1133774
GDF0132G2"V	ZS1133694	G2"	13.2	GDE0132G V	ZS1133775
GDF0198G2"G	ZS1133695	G2"	19.8	GDE0198G G	ZS1133776
GDF0198G2"H	ZS1133696	G2"	19.8	GDE0198G H	ZS1133777
GDF0198G2"V	ZS1133697	G2"	19.8	GDE0198G V	ZS1133778
GDF0258G21/2"G	ZS1133698	G2 1/2"	25.8	GDE0258G G	ZS1133779
GDF0258G21/2"H	ZS1133699	G2 1/2"	25.8	GDE0258G H	ZS1133780
GDF0258G21/2"V	ZS1133700	G2 1/2"	25.8	GDE0258G V	ZS1133781
GDF0258G3"G	ZS1133701	G3"	25.8	GDE0258G G	ZS1133779
GDF0258G3"H	ZS1133702	G3"	25.8	GDE0258G H	ZS1133780
GDF0258G3"V	ZS1133703	G3"	25.8	GDE0258G V	ZS1133781
GDF0372G21/2"G	ZS1133705	G2 1/2"	37.2	GDE0372G G	ZS1133782
GDF0372G21/2"H	ZS1133706	G2 1/2"	37.2	GDE0372G H	ZS1133783
GDF0372G21/2"V	ZS1133707	G2 1/2"	37.2	GDE0372G V	ZS1133784
GDF0372G3"G	ZS1133709	G3"	37.2	GDE0372G G	ZS1133782
GDF0372G3"H	ZS1133710	G3"	37.2	GDE0372G H	ZS1133783
GDF0372G3"V	ZS1133711	G3"	37.2	GDE0372G V	ZS1133784

## Calendrier d'entretien des générateurs d'azote GDN2-20P - GDN2-80P

		Journalier <sup>2</sup>	Chaque 2000 heures ou 3 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 6 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 16000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>	Chaque 24000 heures ou 36 mois <sup>1</sup>	Chaque 40000 heures ou 60 mois <sup>1</sup>
	Générateur	Vérifier les indicateurs d'état situés sur le panneau avant	•					
	Système	Vérifier la qualité de l'air d'admission	•	•	•	•	•	•
	Générateur	Vérifier l'absence de fuites d'air	•	•	•	•	•	•
	Générateur	Vérifier les manomètres pendant la purge afin de détecter toute contre-pression excessive	•	•	•	•	•	•
	Générateur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique	•	•	•	•	•	•
	Générateur	Vérifier le(s) capteur(s) d'oxygène et étalonner si nécessaire	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
	Générateur	Vérifier le fonctionnement périodique		•	•	•	•	•
<b>A</b>	Filtration	Remplacer le silencieux d'échappement et le(s) élément(s) filtrant(s) Entretien recommandé A			†	†	†	†
<b>B</b>	Générateur	Remplacer le(s) capteur(s) d'oxygène Entretien recommandé B				†	†	†
<b>C</b>	Générateur	Remplacer les soupapes de commande Entretien C					†	†
<b>D</b>	Générateur	Remplacer le cylindre et les électrovannes Entretien D						†

<sup>1</sup> Premier terme échu

• Réalisation par l'opérateur

Δ Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

† Procédure essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Générateurs haute pureté (PPM) sans EST Réf. CN2XXPAXN		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1139589	Kit d'entretien sans EST 12 mois
<b>B</b>	ZS1139593	Kit d'entretien PPM 24 mois
<b>C</b>	ZS1139595	Kit d'entretien standard 36 mois
<b>D</b>	ZS1139596	Kit d'entretien standard 60 mois

Générateurs haute pureté (PPM) avec EST Réf. CN2XXPAXY		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1139592	Kit d'entretien EST 12 mois
<b>B</b>	ZS1139593 (X2)	Kit d'entretien PPM 24 mois
<b>C</b>	ZS1139595	Kit d'entretien standard 36 mois
<b>D</b>	ZS1139596	Kit d'entretien standard 60 mois

Générateurs faible pureté (%) sans EST Réf. CN2XXPBXN		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1139589	Kit d'entretien sans EST 12 mois
<b>B</b>	ZS1139594	Kit d'entretien pourcentage 24 mois
<b>C</b>	ZS1139595	Kit d'entretien standard 36 mois
<b>D</b>	ZS1139596	Kit d'entretien standard 60 mois

Générateurs faible pureté (%) avec EST Réf. CN2XXPBXY		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1139592	Kit d'entretien EST 12 mois
<b>B</b>	ZS1139594 (X2)	Kit d'entretien pourcentage 24 mois
<b>C</b>	ZS1139595	Kit d'entretien standard 36 mois
<b>D</b>	ZS1139596	Kit d'entretien standard 60 mois

## Calendrier d'entretien des générateurs d'azote GDN20033 - GDN20090

		Journalier <sup>2</sup>	Hebdomadaire <sup>2</sup>	Chaque 2000 heures ou 3 mois <sup>1</sup>	Chaque 4000 heures ou 6 mois <sup>1</sup>	Chaque 8000 heures ou 12 mois <sup>1</sup>	Chaque 16000 heures ou 24 mois <sup>1</sup>
Générateur	Vérifier les indicateurs d'état situés sur le panneau avant	•	•	•	•	•	•
Générateur	Vérifier la pression de sortie régulée		•	•	•	•	•
Générateur	Vérifier la pureté de l'O <sup>2</sup>		•	•	•	•	•
Système	Vérifier les purgeurs des filtres		•	•	•	•	•
Cellule d'O <sup>2</sup>	Étalonner le capteur d'oxygène			Δ	Δ	Δ	Δ
Système	Vérifier la qualité de l'air d'admission			•	•	•	•
Générateur	Vérifier l'absence de fuites d'air			•	•	•	•
Générateur	Vérifier les manomètres pendant la purge afin de détecter toute contre-pression excessive			•	•	•	•
Générateur	Vérifier l'état des conduites et câbles d'alimentation électrique			•	•	•	•
Générateur	Vérifier le fonctionnement périodique				•	•	•
<b>A</b>	Générateur	Remplacer le silencieux MIST-X Entretien recommandé A				†	†
<b>B</b>	Filtration	Remplacer le filtre du réservoir du vase d'expansion. Entretien B				†	†
<b>C</b>	Générateur	Remplacer / Étalonner le capteur d'oxygène Entretien recommandé C					†
<b>D</b>	Générateur	Remplacer / Procéder à l'entretien des soupapes Entretien recommandé D					†

<sup>1</sup> Premier terme échu

• Réalisation par l'opérateur

Δ Maintenance essentielle - Personnel d'entretien uniquement

† Procédure essentielle - Personnel d'entretien uniquement

Générateur avec analyseur		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1103422	Silencieux MIST-X 12 mois
<b>B</b>	ZS1087938	Kit d'entretien de filtre 12 mois
<b>C</b>	ZS1100165	Kit d'entretien de cellule d'oxygène PPM 24 mois
	ZS1100164	Kit d'entretien de cellule d'oxygène % 24 mois
<b>D</b>	ZS1103424	Révision des soupapes 24 mois
	ZS1103426	Kit pour soupape d'admission d'air 24 mois
	ZS1103426	Kit pour soupape d'échappement 24 mois
	ZS1103427	Kit pour soupape de refoulement 24 mois

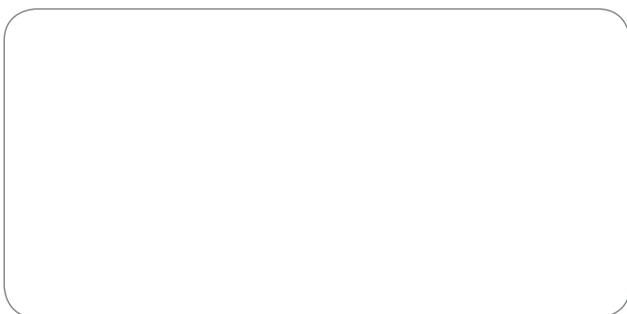
Générateur sans analyseur		
	Référence	
<b>A</b>	ZS1103422	Silencieux MIST-X 12 mois
<b>B</b>	ZS1087938	Kit d'entretien de filtre 12 mois
<b>C</b>	ZS1100165	Kit d'entretien de cellule d'oxygène PPM 24 mois
	ZS1100164	Kit d'entretien de cellule d'oxygène % 24 mois
<b>D</b>	ZS1103425	Révision des soupapes 24 mois
	ZS1103426	Kit pour soupape d'admission d'air 24 mois
	ZS1103426	Kit pour soupape d'échappement 24 mois
	ZS1103573	Kit pour soupape de refoulement 24 mois



# PureCARE

PUREAIR SERVICING & MAINTENANCE PROGRAMME

Les programmes d'entretien Protect 5 sont conçus pour garantir une protection optimale de votre investissement et une disponibilité maximale de vos processus utilisant de l'air comprimé, quelle que soit l'option que vous choisissiez. Ces programmes sont flexibles et s'adaptent à vos besoins individuels. Veuillez contacter votre prestataire de services pour discuter de vos besoins. Nos prestataires de services PureAir et Protect 5 agréés sont à même de discuter de vos besoins et de vous fournir les détails complets concernant les tarifs et les modalités du programme de votre choix.



## **Gardner Denver**

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com  
[www.gardnerdenver.com/gdproducts](http://www.gardnerdenver.com/gdproducts)

For additional information please contact  
Gardner Denver or your local representative.

Specifications subject to change without notice.