



KS

**Compresseurs à vis
55 - 90 Kw**

BOTTARINI





COMPRESSEURS **KS**



GROUPE À VIS ENDURO®

Fiabilité et efficacité sont les points forts de nos groupes à vis **ENDURO®**, résultat d'un processus de recherche constante qui a permis d'améliorer le procédé de production au cours des années. Chez Gardner Denver, nous accordons l'attention maximum à la production de nos groupes à vis, testant et vérifiant chaque pièce produite. Les rotors qui sont le cœur de tous les groupes à vis **ENDURO®**, sont soigneusement et minutieusement vérifiés et mesurés par un système de contrôle informatique. La qualité des groupes à vis est contrôlée en utilisant des systèmes avancés de mesurage 3D installés dans une chambre spéciale à température contrôlée.



LA CENTRALE AIRSMART™ - COMMENT DIRIGER VOTRE INSTALLATION A AIR COMPRIME

Tous les réglages du compresseur sont effectués au moyen de l'unité de commande électronique AirSmart™. Cette unité de commande permet de régler les paramètres de fonctionnement du compresseur.

La centrale a un affichage de 4 lignes avec menu et touches tactiles offrant une navigation simple. Deux lignes fournissent des informations comme la pression, la température, les heures de travail, etc... tandis que les deux autres lignes montrent des messages de panne, changements de pièces conseillés et informations relatives au service d'assistance le plus proche. Les variables suivantes ont été introduites dans l'unité de commande:

- pression de référence, pressions de travail
- intervalles d'assistance
- entrée/sortie programmable
- paramètres opérationnels
- limites d'alarme et d'arrêt

FACILES A INSTALLER

Ils sont pourvus de structure palettisée pour un déplacement sûr et simple, il ne faut pas d'ancrage et ils sont fournis avec une première cartouche d'huile. Le branchement électrique s'effectue par le biais d'un bornier placé dans l'armoire électrique et il est facile d'accès. L'ouverture sur la carrosserie pour la canalisation de l'air de refroidissement est placée sur le couvercle de manière à faciliter le flux naturel d'air chaud et pour diminuer l'encombrement de la canalisation même.



Valid for KS 97

LES COÛTS DE MAINTENANCE SONT REDUITS

La structure à panneaux permet d'accéder facilement de chaque côté. Les composants de la maintenance ordinaire: la cartouche à air, la cartouche à huile, le déshuileur, les courroies, le remplissage ou la vidange de l'huile se trouvent tous du même côté.

COMPOSANTS DE SERIE

- Vis ENDURO® Plus
- Filtre d'aspiration
- Démarrage-étoile triangle
- Relais de protection
- Contrôle de pression sur la cuve
- Centrale électronique (Air Smart)
- Interrupteur marche/arrêt avec arrêt d'urgence
- Moteurs électriques, IP 55, classe F
- Contrôle du sens rotation
- Contrôle du niveau de l'huile
- Vanne aspiration électropneumatique
- Transmission par courroies avec tendeur automatique
- Dispositifs de sécurité pour:
 - Surchauffe du moteur
 - Surchauffe du compresseur
 - Suppression compresseur (soupape de sécurité)
- Alarmes pour:
 - Sens de rotation erronée
 - Surcharge du moteur
 - Surchauffe du compresseur, alarme à 105°C, stop à 110°C
- Intervalles de maintenance



Valid for KS 97

- Indicateurs de fonctionnement:
 - Pression
 - Température
 - Compteur qui visualise les heures de travail totales et à pleine charge
- Peinture avec poudre époxy
- Echangeur air/air en sortie
- Vanne thermostatique

KS 97 - 158



COURROIE DE TRANSMISSION AVEC SYSTEME DE TENSION AUTOMATIQUE

Equipé d'une courroie POLY.V avec un système de tension automatique, l'ensemble de la transmission prévue pour les hautes vitesses est fiable avec une durée de vie de 20 000 heures et sa maintenance est très simple.



SOUPE D'ASPIRATION

Le rendement dynamique du fluide à comprimer est amélioré grâce à la nouvelle soupape d'aspiration à configuration verticale. De cette manière, en effet, l'air aspiré fait un parcours rectiligne qui garantit une perte minimale de charge. Fonctionnement ON/OFF avec mise sous vide au moyen d'une électrovanne. Ce concept de soupape a été étudié expressément pour utiliser un nombre d'éléments constitutifs limités, ce qui garantit une longévité accrue et un entretien réduit.

Valid for KS 97



Valid for KS 97

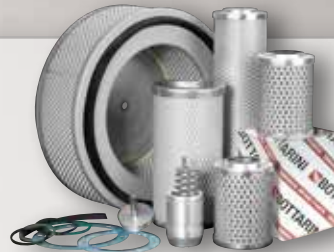
TABLEAU DE CONTROLE ELECTRIQUE

Démarrage étoile/triangle. Contrôle de la pression de travail par transducteur. Les composants électriques proviennent de marques mondialement reconnues.

L'entretien est plus simple que jamais.

UN ENTRETIEN SIMPLIFIE

Cette nouvelle série de compresseurs est conçue de manière modulaire pour faciliter encore plus l'intervention des équipes de maintenance par un accès très aisé aux différents points d'entretien. La réduction du nombre de pièces constitutives du compresseur réduit d'autant la probabilité de panne sur nos machines.

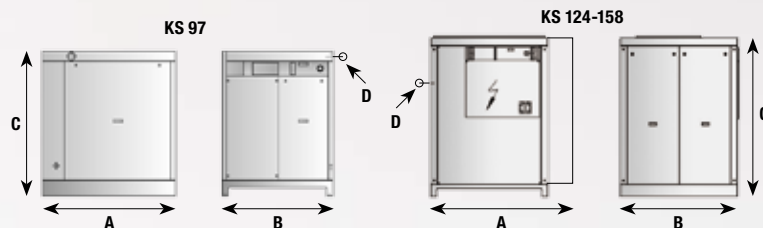


RÉSEAU D'ASSISTANCE

Le vaste réseau de distributeurs du groupe Gardner Denver est toujours disponible pour garantir le parfait fonctionnement de votre unité de production d'air comprimé. Gardner Denver est en mesure de fournir très rapidement les pièces détachées pour répondre aux exigences de votre installation d'air comprimé.

SERVICE APRÈS-VENTE

Gardner Denver offre une gamme complète de services après-vente pour satisfaire toutes vos exigences. L'utilisation de pièces de rechange d'origine permet de garantir à long terme un fonctionnement optimal de votre centrale de production d'air comprimé.



Caractéristiques techniques

MOD.	REFERENCE	m³/min	cfm	HP	KW	Bar	Volt/Hz	Poids	Dimensions				OUT BSP
									A	B	C	D	
KS 97	CC1031282	9,65	341	75	55	7,5	76	VOLT 400 +5% / 50 - 60 Hz	1100	1130	1350	1500	1 1/2" G
KS 97	CC1031283	9,50	336	75	55	8,5	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2" G
KS 97	CC1031284	8,30	293	75	55	10	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2" G
KS 97	CC1031285	6,75	239	75	55	13	76		1100	1130	1350	1500	1 1/2" G
KS 124	501471B	12,20	431	100	75	7,5	76	VOLT 400 +5% / 50 - 60 Hz	2000	1850	1400	1930	2"
KS 124	501472B	10,50	371	100	75	10	76		2000	1850	1400	1930	2"
KS 124	501473B	8,70	307	100	75	13	76		2000	1850	1400	1930	2"
KS 158	501474B	15,40	544	125	90	7,5	76	VOLT 400 +5% / 50 - 60 Hz	2500	1850	1400	1930	2"
KS 158	501475B	12,90	456	125	90	10	76		2500	1850	1400	1930	2"
KS 158	501476B	10,80	382	125	90	13	76		2500	1850	1400	1930	2"

* Caudal aire medida según las normas ISO 1217, ed.4, ANNEX E - 2009 y test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, a las siguientes presiones de trabajo: 7 bar para los modelos a 7,5/8/8,5 bar; 9 bar para los modelos a 10 bar; 12 bar para los modelos a 13 bar.

** Nivel de presión acústica medida según las normas ISO 2151 e ISO 3744 a 1 m de distancia en campo libre.

ATENCIÓN: en ambientes particulares de instalación cerrados, la ruidosidad puede aumentar de hasta 6_10 dB(A) a causa de las reflexiones sonoras contra las paredes.

Le constructeur e réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques qui précèdent.

KS 97 - 158



 **BOTTARINI**

Gardner Denver S.r.l. 21015 LONATE POZZOLO (VA) Italia · Via Tevere, 6

Tel: +39 0331 349411 · Fax: +39 0331 349457

<http://www.bottarini.it> · e.mail: bottarini@gardnerdenver.com

Bottarini is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure