

CHAMPION

by Gardner Denver

Compresseurs à **Vis** 2,2 - 7,5 kW KA - KA Plus



Intelligent et avantageux

KA - KA Plus

Nouvelle série technologiquement avancée grâce à un processus de recherche et de développement soigneux

Le résultat est un compresseur extrêmement silencieux, respectueux de l'environnement grâce à son niveau d'absorption électrique réduit et à l'utilisation de matériaux facilement recyclables.

Silence

On a atteint des niveaux de bruit très bas (61-66db) grâce à une canalisation correcte du flux d'air qui permet le silence maximum dans le respect du milieu et des utilisateurs de la machine et, simultanément, un refroidissement optimisé.

En marche seulement quand il sert

Le mode de fonctionnement marche/arrêt permet d'avoir le compresseur en fonction seulement quand il sert et de réduire la dépense d'énergie.

Tous les compresseurs KA sont pourvus de série d'un bouton de commande marche/arrêt et de mise en marche directe, de compte heures et de manomètre.



Centrale airbasic 2 (pour versions Premium KA 4-5-6-7)

Cette centrale électronique, bien que facile et intuitive à utiliser, permet le contrôle total du compresseur. En effet, elle gère la phase de démarrage étoile triangle du moteur électrique, le contrôle du sens de rotation, la fonction ON OFF avec décharge automatique de la pression à l'arrêt, la gestion des commandes à distance, toutes les alarmes de protection et la signalisation plus une série complète de messages concernant l'entretien ordinaire.

Système de séparation air/huile

Ce système augmente la fiabilité et réduit les tuyaux et raccords grâce à l'utilisation d'un bloc intégré qui sert à la séparation air/huile et à son filtrage. Il est tellement efficace qu'il maintient un niveau très contenu d'huile résiduelle égal à MAX 3 ppm. Le filtre de l'huile, le filtre déshuileur, la soupape de pression minimum, la soupape de sécurité, le thermostat de l'huile, et la soupape de non-retour sont tous logés dans ce bloc.



Soupape d'aspiration

L'efficacité de la dynamique des fluides est améliorée grâce à la nouvelle soupape d'aspiration à configuration verticale. De cette manière, en effet, l'air aspiré doit faire un parcours rectiligne qui garantit une perte mineure de charge. Fonctionnement ON OFF avec décharge de la pression d'arrêt. Ce concept de soupape a été étudié exprès pour avoir un nombre d'éléments limité garantissant ainsi une longue durée et un entretien minimum.

Coûts réduits d'entretien

La structure à panneaux permet un accès facile de tous les côtés. Les éléments à entretien ordinaire : la cartouche air, la cartouche huile, le déshuileur, les courroies, la charge et décharge d'huile peuvent tous être atteints du même côté.

Transmission

Nous avons installé la transmission réduite à courroie avec des poulies équilibrées en fonte avec douille conique, courroie de haute qualité pour garantir une fiabilité maximum et la durée. Le système de tension de la courroie est simplifié au moyen d'une unique vis de réglage qui garantit une opération plus facile de contrôle et de remplacement.



Capot

Composé d'une base solide palettisée pour un déplacement facile et d'une structure à panneaux complètement amovibles permettant un accès facile. Les panneaux sont entièrement revêtus d'une matière insonorisante à cellule fermée couverte d'une pellicule lavable résistant à huile et humidité. Malgré ces caractéristiques très technologiques, ce matériel est facile à mettre au rebut sans aucun impact sur l'environnement.

Équipement standard

- Démarrage étoile/triangle (versions Premium)
- Unité de contrôle Air Basic 2 (versions Premium)
- Démarrage direct
- Protection relais de surcharge
- Bouton de commande marche/arrêt avec pressostat (KA2-KA5)
- Bouton marche/arrêt. Interrupteur de réseau On/Off (versions Premium)
- Moteurs électriques IP55, classe d'isolement F
- Monitoring du niveau de l'huile, fenêtre d'inspection
- Courroie de transmission
- Thermostat de l'huile
- Dispositifs de sécurité pour :
 - Surchauffe du moteur
 - Surchauffe du compresseur, arrêt automatique à 110 °C
- Indicateurs des conditions opérationnelles :
 - Pression
 - Compte heures
- Capot vernis à la poussière époxydique
- Premier remplissage en usine
 - lubrifiant AEON 3000

L'entretien est plus simple que jamais

Un entretien simplifié

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 Champion est toujours disponible pour garantir le parfait fonctionnement de votre unité de production d'air comprimé. Champion est en mesure de fournir très rapidement les pièces détachées pour répondre aux exigences de votre installation d'air comprimé.

Service après-vente

Champion 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.



Compresseurs KA Package

avec dessiccateur à cycle frigorifique, filtres et réservoir

Conçus pour être efficaces, les compresseurs KA Package peuvent être installés rapidement et de manière efficiente où vous voulez. La version base peut être personnalisée pour satisfaire les exigences les plus difficiles, afin d'obtenir une installation fonctionnelle.

La solution idéale pour un compresseur intégré.

5X1 = KA PACKAGE

1 Compresseur 2 Dessiccateur 3 Réservoir

4 Déchargeur automatique de condensation 5 Kit Filtres



EDT: Sécheurs à cycle frigorifique à économie d'énergie

Par l'introduction des EDT, la nouvelle génération de sécheurs à cycle frigorifique à économie d'énergie, notre société non seulement rénove sa gamme de produits pour le traitement de l'air comprimé, mais aussi réinterprète le concept de masse thermique. L'innovant système FlexiDry offre des avantages importants du point de vue de l'économie d'énergie, de la fiabilité et des coûts de gestion, grâce aux capacités des EDT de s'adapter parfaitement aux exigences réelles de l'installation. Le système de régulation du sécheur en contrôle le fonctionnement et garantit l'adoption de la solution énergétique optimale pour le séchage de l'air comprimé, permettant une économie importante tout en assurant une excellente stabilité du point de rosée, même en in conditions dynamiques.

- Nouvel échangeur de chaleur haute efficacité
- Économie d'énergie maximale
- Pertes de charge réduites
- Impact sur l'environnement réduit
- Émissions d'anhydride carbonique réduites
- Installation facile et rapide
- Maintenance simplifiée
- Maximum de fiabilité

flexiDry



Options

Une série d'options sont disponibles afin d'obtenir l'installation la plus complète et fonctionnelle possible se présentant en une solution intégrée. Plus précisément, on peut compléter les compresseurs KA Package d'un kit filtres avec by-pass qui garantit un air traité en amont de l'entrée dans l'installation, réduisant la possibilité de créer de la condensation à l'intérieur du réseau. Une seconde option disponible est le déchargeur automatique de condensation pour réservoirs, qui, lorsqu'il est installé et programmé, pensera lui-même à décharger périodiquement la condensation qui se serait créée à l'intérieur du réservoir. En outre, pour sauvegarder le compresseur s'il était installé dans un milieu particulièrement poussiéreux ou de quelque manière pas optimal, on peut équiper les KA de panneau anti-poussière, qui garantit un bon niveau de filtrage de l'air de refroidissement aspiré.

Données Techniques



KA

Modèle	Référence							Cuve Litres	Volt/Hz	Poids kg	Dimensions L x W x H mm	Out BSP
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)					
KA 2	CMP1026757B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	-	VOLT 400/3/50	106	620 x 600 x 840	1/2"
KA 3	CMP1026766B	0,36	12,72	4	3	10	61	-				
KA 4	CMP1026767B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-				
KA 4 PREMIUM	CMP1031244B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	-				
KA 5	CMP1026756B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-				
KA 5 PREMIUM	CMP1031242B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	-				
KA TANK												
KA 2/270	CMP1026758B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270	VOLT 400/3/50	191	1540 x 600 x 1400	1/2"
KA 3/270	CMP1026759B	0,36	12,72	4	3	10	61	270				
KA 4/270	CMP1026760B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270				
KA 4/270 PREMIUM	CMP1034065B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270				
KA 5/270	CMP1026761B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270				
KA 5/270 PREMIUM	CMP1034068B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270				
KA 4/500	CMP1026739B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500				
KA 4/500 PREMIUM	CMP1034066B1	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500				
KA 5/500	CMP1026740B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500				
KA 5/500 PREMIUM	CMP1034069B1	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500				
KA PACKAGE												
KA 2/EDT/270	CMP1026762B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270	VOLT 400/3/50	210	1540 x 600 x 1400	1/2"
KA 3/EDT/270	CMP1026763B	0,36	12,72	4	3	10	61	270				
KA 4/EDT/270	CMP1026764B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270				
KA 4/EDT/270 PREMIUM	CMP1034071BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270				
KA 5/EDT/270	CMP1026765B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270				
KA 5/EDT/270 PREMIUM	CMP1034074BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270				
KA 4/EDT/500	CMP1026741B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500				
KA 4/EDT/500 PREMIUM	CMP1034072BE	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500				
KA 5/EDT/500	CMP1026742B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500				
KA 5/EDT/500 PREMIUM	CMP1034075BE	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500				



KA Plus

Modèle	Référence							Cuve Litres	Volt/Hz	Poids kg	Dimensions L x W x H mm	Out BSP
		m³/min	cfm	HP	kW	Bar	dB(A)					
KA 6 - 10 bar	CMP1116429	0,92	33	10	7,5	10	68	-	VOLT 400/50/3	145	680 x 600 x 1160	3/4"
KA 6 - 13 bar	CMP1116430	0,80	28	10	7,5	13	68	-				
KA 7 - 8 bar	CMP1053384	1,12	40	10	7,5	8	67	-				
KA 7 - 10 bar	CMP1053385	0,95	34	10	7,5	10	67	-				
KA 7 - 13 bar	CMP1053386	0,74	26	10	7,5	13	67	-				
KA TANK												
KA 6 / 270	CMP1116431	0,92	33	10	7,5	10	68	270	VOLT 400/50/3	230	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6 / 270	CMP1116432	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 270	CMP1053387	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053388	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7 / 270	CMP1053389	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6 / 500	CMP1116433	0,92	33	10	7,5	10	68	270				
KA 6 / 500	CMP1116434	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7 / 500	CMP1053390	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053391	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7 / 500	CMP1053393	0,74	26	10	7,5	13	67	500				
KA PACKAGE												
KA 6/EDT/270	CMP1116437	0,92	33	10	7,5	10	68	270	VOLT 400/50/3	253	1540 x 600 x 1560	3/4"
KA 6/EDT/270	CMP1116438	0,80	28	10	7,5	13	68	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053394BE	1,12	40	10	7,5	8	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053395BE	0,95	34	10	7,5	10	67	270				
KA 7/EDT/270	CMP1053396BE	0,74	26	10	7,5	13	67	270				
KA 6/EDT/500	CMP1116439	0,92	33	10	7,5	10	68	500				
KA 6/EDT/500	CMP1116440	0,80	28	10	7,5	13	68	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053397BE	1,12	40	10	7,5	8	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053398BE	0,95	34	10	7,5	10	67	500				
KA 7/EDT/500	CMP1053399BE	0,74	26	10	7,5	13	67	500				

* Débit d'air mesuré selon les normes ISO 1217, ed.4, ANNEXE – 2009 et test code / Pneurop/Cagi PN 2 CPTC2, les suivantes pressions de service: 7 bars pour les modèles à 7,5/8/8,5 bars; 9 bars pour les modèles à 10 bars; 12 bars pour les modèles à 13 bars.

** Niveau de pression sonore mesurée selon les normes ISO 2151 et ISO 3744 à 1 m de distance en champ libre.

ATTENTION : dans des lieux d'installation particuliers, à l'intérieur, le niveau de bruit peut augmenter jusqu'à 6_10 dB(A) à cause des réflexions sonores contre les parois. Le constructeur e réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques qui précèdent.

CHAMPION

by Gardner Denver

Intelligent et fiable

La gamme de compresseurs à piston Champion a été conçue pour couvrir toutes les utilisations professionnelles possibles de l'air comprimé. Nos compresseurs, de différentes forme et dimensions, fournissent une gamme de choix vraiment complète.



Les compresseurs à vis Champion, fixes et avec variateur de vitesse, sont la réponse aux exigences de l'industrie et des petites / moyennes entreprises. La gamme complète est conçue pour le fonctionnement continu aux conditions d'utilisation les plus sévères, avec une attention particulière aux consommations énergétiques, aux coûts d'exploitation et de maintenance réduits et à la facilité d'installation et d'utilisation.



Dans un processus moderne de production la demande de qualité de l'air est augmentée. Notre gamme complète de **traitement de l'air** garantit la qualité du produit et un fonctionnement rentable.



champion.eu@gardnerdenver.com
www.championcompressors.eu

Pour plus d'informations contacter
 le représentant local.

Spécifications soumises à
 modifications sans préavis.

Copyright 2015 Gardner Denver.
 G7 09.FR.08/15.C1