



BOTTARINI
A Gardner Denver Product

KA

Compresseurs à vis 2,2 - 7,5 Kw



KA

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 MARCHÉ 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

(pour versions PREMIUM KA 4-5-7)

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.

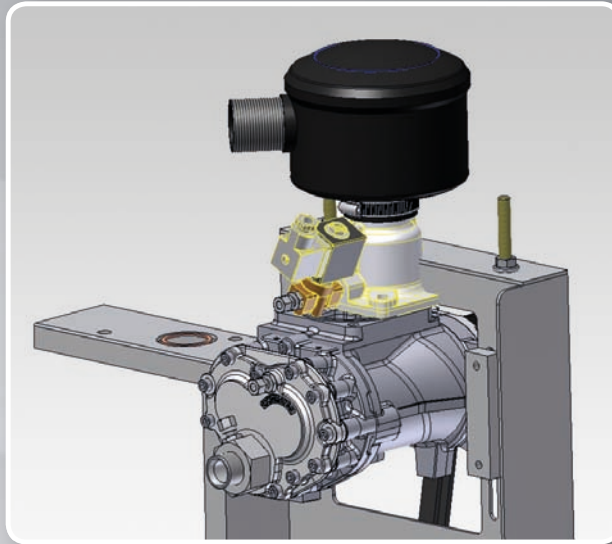
SYSTÈME DE SÉPARATION AIR/HUILE

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.

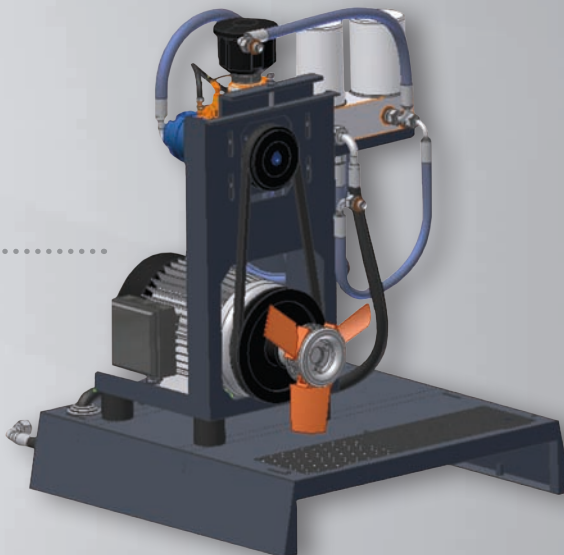


COÛTS RÉDUITS D'ENTRETIEN

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.



COMPRESSEURS KA PACKAGE

AVEC DESSICATEUR 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

DESSICATEUR RÉFRIGÉRANT EDX

Garantie des meilleures prestations avec pertes minimums de pression • Point de condensation à 3 °C avec température ambiante de 25 °C (ISO 7183) • Réfrigérant R134a respectant l'environnement • Affichage unité de contrôle digitale: – Indication du point de condensation – Mode d'épargne énergétique supplémentaire – Affichage d'entretien – Mémoire panne

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Démarrage étoile/triangle (versions Premium)
- Unité de contrôle Air Basic (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
- Dispositifs de sécurité pour :
 - Surchauffe du moteur
 - Surchauffe du compresseur, arrêt automatique à 110 °C
 - Surpression du compresseur (soupape de sécurité)
- Indicateurs des conditions opérationnelles:
 - Pression
 - Compte heures
- Capot vernis à la poussière époxydique
- Thermostat de l'huile
- Premier remplissage en usine – lubrifiant AEON

OPTIONS

Une série d'options sont disponibles afin d'obtenir l'installation la plus complète et fonctionnelle possible se présentant en une solution intégrée.

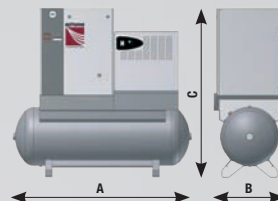
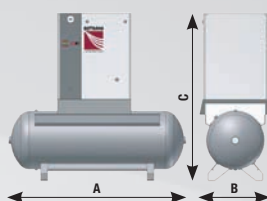
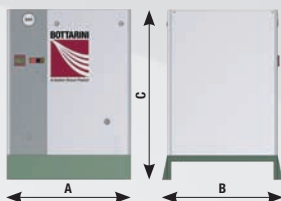
Plus précisément, on peut compléter les compresseurs KA Package d'un kit filtres avec by-pass qui garantit un air traité en amont de l'entrée dans l'installation, réduisant la possibilité de créer de la condensation à l'intérieur du réseau.



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.





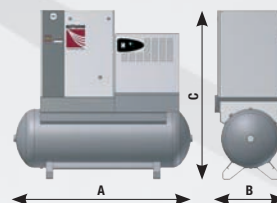
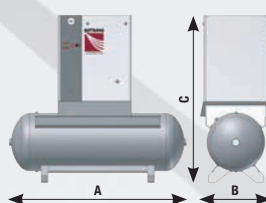
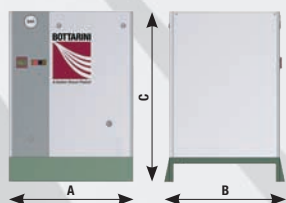
Caractéristiques techniques

     											Dimensions			
MOD.	RIF.	m³/min	cfm	HP	KW	Bar	dB(A)	Cuve	Volt/Hz	Poids	A	B	C	OUT BSP
KA 2	CC1026757B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	#	VOLT 400/3/50	100	620	600	840	1/2"
KA 3	CC1026766B	0,36	12,72	4	3	10	61	#						
KA 4	CC1026767B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	#						
KA 5	CC1026756B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	#						
KA TANK														
KA 2/200	CC1026748B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	200	VOLT 400/50/3	165	1450	600	1350	1/2"
KA 3/200	CC1026749B	0,36	12,72	4	3	10	61	200						
KA 4/200	CC1026750B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	200						
KA 5/200	CC1026751B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	200						
KA 2/270	CC1026758B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270		205	1530	600	1400	1/2"
KA 3/270	CC1026759B	0,36	12,72	4	3	10	61	270						
KA 4/270	CC1026760B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 5/270	CC1026761B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270						
KA 4/500	CC1026739B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500		250	1850	680	1475	1/2"
KA 5/500	CC1026740B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500						
KA PACKAGE														
KA 2/EDX4/200	CC1026752B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	200	VOLT 400/3/50	212	1450	600	1350	1/2"
KA 3/EDX4/200	CC1026753B	0,36	12,72	4	3	10	61	200						
KA 4/EDX6/200	CC1026754B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	200						
KA 5/EDX9/200	CC1026755B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	200						
KA 2/EDX4/270	CC1026762B	0,24	8,48	3	2,2	10	61	270		252	1530	600	1400	1/2"
KA 3/EDX4/270	CC1026763B	0,36	12,72	4	3	10	61	270						
KA 4/EDX6/270	CC1026764B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	270						
KA 5/EDX9/270	CC1026765B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	270		257				
KA 4/EDX6/500	CC1026741B	0,53	18,73	5,5	4	10	62	500		290	1858	680	1475	1/2"
KA 5/EDX9/500	CC1026742B	0,67	23,67	7,5	5,5	10	66	500		295				

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

Tous les électrocompresseurs de la série KA son conformes aux normes CE: 98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, CEI-EN 60204/1, ISO 1217 e PNEUROP/CAGI PN2 CPTC.2

KA 2-5



Caractéristiques techniques

										Dimensions				
MOD.	RIF.	m³/min	cfm	HP	KW	Bar	dB(A)	Cuve	Volt/Hz	Poids	A	B	C	OUT BSP
KA 7 - 8 bar	CC1053384	1,05	37	10	7,5	8	67	#	VOLT 400/50/3	155	680	600	1000	3/4"
KA 7 - 10 bar	CC1053385	0,93	33	10	7,5	10	67	#						
KA 7 - 13 bar	CC1053386	0,74	26	10	7,5	13	67	#						
KA TANK														
KA 7 / 270	CC1053387	1,05	37	10	7,5	8	67	270	VOLT 400/50/3	260	1540	600	1560	3/4"
KA 7 / 270	CC1053388	0,93	33	10	7,5	10	67	270						
KA 7 / 270	CC1053389	0,74	26	10	7,5	13	67	270						
KA 7 / 500	CC1053390	1,05	37	10	7,5	8	67	500		305	1950	680	1680	3/4"
KA 7 / 500	CC1053391	0,93	33	10	7,5	10	67	500						
KA 7 / 500	CC1053393	0,74	26	10	7,5	13	67	500						
KA PACKAGE														
KA 7/EDX12/270	CC1053394	1,05	37	10	7,5	8	67	270	VOLT 400/50/3	300	1540	600	1560	3/4"
KA 7/EDX12/270	CC1053395	0,93	33	10	7,5	10	67	270						
KA 7/EDX12/270	CC1053396	0,74	26	10	7,5	13	67	270						
KA 7/EDX12/500	CC1053397	1,05	37	10	7,5	8	67	500		345	1950	680	1680	3/4"
KA 7/EDX12/500	CC1053398	0,93	33	10	7,5	10	67	500						
KA 7/EDX12/500	CC1053399	0,74	26	10	7,5	13	67	500						

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

Tous les électrocompresseurs de la série KA son conformes aux normes CE: 98/37/EC, 87/404/EC, 97/23/EC, CEI-EN 60204/1, ISO 1217 e PNEUROP/CAGI PN2 CPTC.2

KA 7

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 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.



Gamme de produits

KS



KSA



KDV



GDP



Accessories



Compresseurs
à Pistons



KA



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