



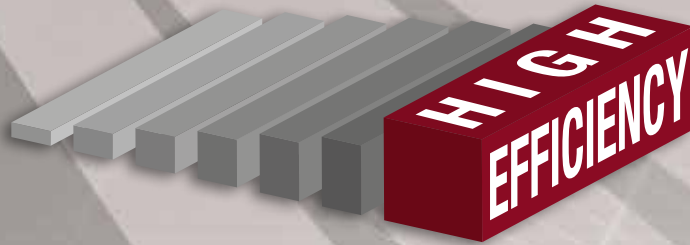
COMPRESSEURS À VIS 30-45 kW

KSA vitesse fixe

KSV  vitesse variable

BOTTARINI





COMPRESSEURS À VIS

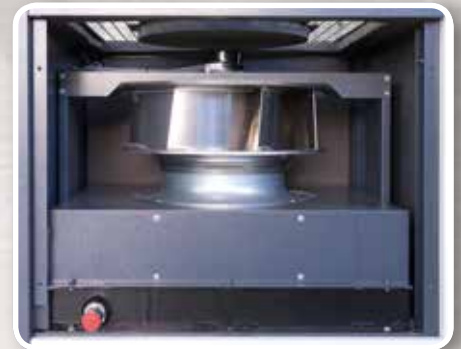


GRUPE VIS GD 4

Le Nouvel ensemble de compression GD4 bénéficie de notre politique de développement continue et de nos 50 ans d'expérience. Nous accordons une attention particulière à la production de nos groupes de vis, testant et contrôlant chaque pièce produite. Les rotors, cœur de tous les groupes vis DG 4, sont soigneusement et minutieusement vérifiés et mesurés par un système de contrôle totalement informatisé.

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT HAUTE PERFORMANCE JUSQU'À 45°C DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

L'exact dimensionnement de l'échangeur air/huile et air/air ainsi que celui du système de ventilation CENTRIFUGAL, assure un excellent refroidissement du lubrifiant et garantit une température de sortie de l'air comprimé avec un différentiel très minime de 8/10° C par rapport à la température ambiante.



Valid for KSA 37-45 and KSV 30-45

SILENCE

Des niveaux sonores très bas ont été atteints grâce à l'optimisation du flux d'air. Celui-ci permet une réduction sensible du bruit dans le respect de l'utilisateur et de son environnement tout en conservant un refroidissement des plus efficaces.



Valid for KSA models only

CENTRALE AIRBASIC 2

Cette centrale électronique, 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, l'arrêt et le démarrage du compresseur aux points de consigne, la phase de mise à vide, la gestion des commandes à distance, de toutes les alarmes de protection, avec leurs signalisations et une série complète de messages concernant les entretiens périodiques.

FACILE 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 qui est facile d'accès. L'ouverture sur la carrosserie pour la canalisation de l'air chaud et pour diminuer l'encombrement de la canalisation même.



COÛTS DE MAINTENANCE REDUITS

Les panneaux amovibles permettent d'accéder très facilement au cœur du compresseur. Pour les maintenances périodiques, les accès aux filtre à air, filtre à huile, filtre déshuileur, courroies ainsi que le remplissage de l'huile sont tous concentrés sur un même côté de la machine.



Valid for KSA 37-45 and KSV 30-45

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.

SOUPAPE 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.

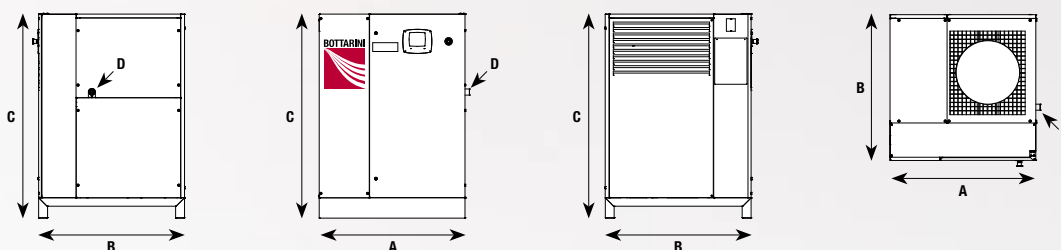


TABLEAU DE CONTROLE ELECTRIQUE

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



Valid for KSA models only



Caractéristiques techniques							Dimensions			OUT BSP
MOD.	RIF.	m ³ /min Max.	Bar	KW	dB(A)	Poids	A	B	C	D
KSA 30	CC1110088	5,00	7,5							
KSA 30	CC1110089	4,19	10	30	71	640	1150	1150	1610	1"
KSA 30	CC1110090	3,43	13							
KSA 37	CC1110091	6,35	7,5							
KSA 37	CC1110092	5,65	10	37	68	784	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSA 37	CC1110093	4,71	13							
KSA 45	CC1110094	7,01	7,5							
KSA 45	CC1110095	6,10	10	45	72	800	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSA 45	CC1110096	5,20	13							

* 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.

KSA

DE LA DEMANDE D'AIR

ÉLÉMENTS ÉLECTRIQUES

Les composants électriques du compresseur nous sont fournis par des équipementiers reconnus dans le monde entier.

LA CENTRALE ELECTRONIQUE AIRSMART™

Complète, simple et intuitive. Combinée avec notre inverter fournit d'excellentes économies d'énergie.

INVERTER

Aux dimensions généreuses et fiables. Ils sont le résultat d'une longue expérience.

LA CENTRALE AIRSMART™:

ELLE SURVEILLE ET DIRIGE VOTRE INSTALLATION DE PRODUCTION D'AIR COMPRIMÉ.

Simplicité. La centrale AirSmart™ a été conçue pour faciliter la navigation et le travail de l'opérateur avec notre compresseur KSV. Il n'est vraiment pas nécessaire d'être un expert de l'informatique ou de la vitesse variable pour accéder à la commande de notre compresseur KDV. La centrale AirSmart™ s'occupe de chaque détail de fonctionnement du compresseur KSV en regard de votre consommation d'air comprimé, dans le but de toujours garantir le meilleur rapport production/coût de l'énergie. Pour donner un autre exemple de la convivialité de notre centrale, modifier la pression d'exercice est simple comme appuyer sur un bouton.

Communication et système séquentiel. Le module de communication est une option qui permet le dialogue entre deux compresseurs de notre production afin de garantir le maximum d'efficacité et nous ne parlons pas là d'un système séquentiel on/off à intervalle de temps. Notre centre AirSmart™ permet d'optimiser votre unité de production d'air comprimé parce qu'il reconnaît les autres machines et qu'il dirige les opérations.

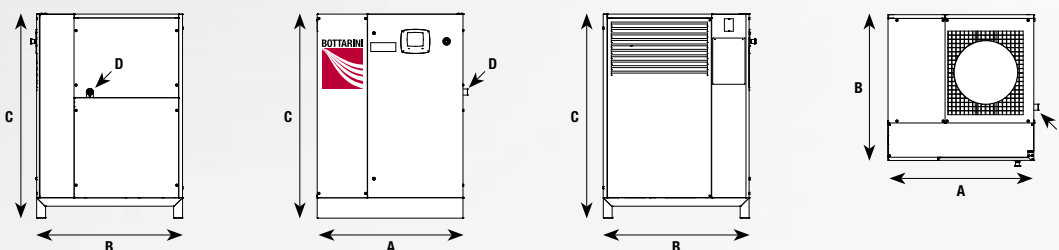
Un afficheur convivial. La centrale AirSmart™ vous propose un écran tactile pour une navigation simplifiée dans les programmes. Deux lignes vous informent sur la pression de travail, la température du circuit de lubrification, les heures de travail etc... tandis que deux autres lignes montrent les messages d'avertissement et d'avarie, les rechanges conseillées et les informations concernant le service d'assistance après-vente le plus proche.



Valid for KSV models only



Valid for KSV models only



Caractéristiques techniques							Dimensions				OUT BSP
MOD.	RIF.	m ³ /min		Bar	KW	dB(A)	Poids	A	B	C	D
		Max.	Min.								
KSV 30	CC1110088V	5,09	1,14	7,5							
KSV 30	CC1110089V	4,48	0,90	10	30	63	760	1150	1150	1610	1"
KSV 30	CC1110090V	3,76	0,54	13							
KSV 37	CC1110091V	5,91	1,39	7,5							
KSV 37	CC1110092V	5,01	1,04	10	37	64	820	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSV 37	CC1110093V	4,26	0,74	13							
KSV 45	CC1110094V	6,89	1,76	7,5							
KSV 45	CC1110095V	6,29	1,44	10	45	65	836	1150	1150	1610	1 - 1/4"
KSV 45	CC1110096V	5,24	1,05	13							

* 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 (à 70% de charge) 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.

KSV

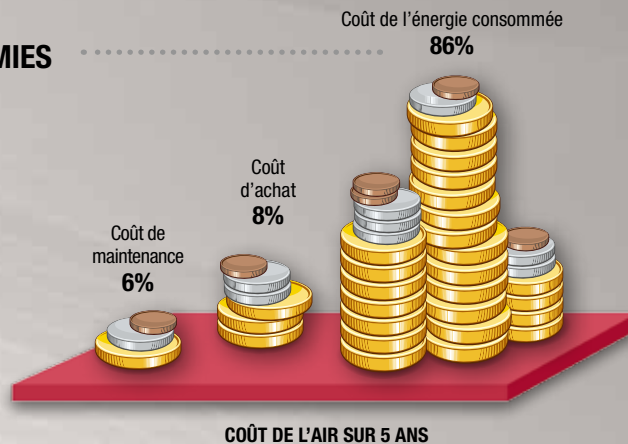
Le résultat est un compresseur extrêmement silencieux, respectueux de l'environnement grâce à ses niveaux réduits d'absorption électrique et à l'utilisation de matières facilement recyclables.

flexiAIR
Variable Speed Technology

= Économies d'énergie et réduction des émissions de CO2 dans l'environnement

BIEN CHOISIR C'EST FAIRE DES ÉCONOMIES

L'air comprimé n'est pas gratuit et a un grand impact sur la productivité de l'installation. Un mauvais choix peut entraîner des surcoûts considérables avec une consommation d'énergie trop importante, des coûts de maintenance conséquents, des temps d'arrêt de production non négligeables, une mauvaise qualité de l'air, un niveau sonore inacceptable. Voilà pourquoi le projet d'une installation et le choix d'un compresseur deviennent des décisions importantes avec des conséquences à long terme.



LE COMPRESSEUR À VITESSE VARIABLE: UNE SOLUTION INTELLIGENTE

Les compresseurs à vitesse variable sont capables de gérer d'une manière efficace et fiable la variation de demande d'air de la majorité des installations industrielles. Le compresseur à vitesse variable s'adapte exactement à la demande d'air de l'installation et est capable de répondre à chaque variation de débit. Le compresseur à vitesse variable approprié, placé dans une installation adéquate, garantit une économie d'énergie visible et un rendement constant.

COÛT ÉNERGÉTIQUE D'UN COMPRESSEUR

kW NOMINAL	Coût Opérationnel Annuel (5000 heures) au Coût par kWh (€)					
	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16
30	€ 9.000	€ 12.000	€ 15.000	€ 18.000	€ 21.000	€ 24.000
37	€ 11.100	€ 14.800	€ 18.500	€ 22.200	€ 25.900	€ 29.600
45	€ 13.500	€ 18.000	€ 22.500	€ 27.000	€ 31.500	€ 36.000

Note: Heures de travail basées sur deux postes de 8 heures chacun pendant une semaine de 6 jours. Calcul basé sur la puissance nominale.

KSV **flexiAIR**
Variable Speed Technology

Permet des économies d'énergie substantielles d'au moins 25% du coût de l'énergie

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.



KSV



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