

G-DRIVE

COMPRESSEURS À VIS







QUALITÉ ET INNOVATIONS MADE IN GERMANY.

Plusieurs dizaines d'années d'expérience et des performances optimales

ALMiG est l'un des principaux fournisseurs de systèmes d'air comprimé. L'entreprise dispose de dizaines d'années d'expérience dans les produits de pointe du secteur. Des entreprises du monde entier misent sur nos solutions orientées client, sur la qualité de nos produits, notre sens de l'innovation et notre flexibilité. Nos technologies de compresseurs sophistiquées associent d'excellentes performances à une souplesse de fonctionnement maximale, une efficacité énergétique optimale et une utilisation très raisonnée des ressources.

Évolution permanente et une connaissance approfondie du secteur

L'efficacité de toutes les installations produites chez ALMiG repose essentiellement sur un travail de recherche et de développement continu. En effet, seuls une évolution et un perfectionnement permanents nous permettent de réagir rapidement et de manière flexible aux besoins de chaque client. Cette approche est associée à une connaissance approfondie du secteur : nous connaissons les défis que rencontrent nos clients et les exigences qui en découlent. ALMiG propose des solutions efficaces pour un large éventail d'applications, du petit atelier artisanal à l'industrie, en passant par les entreprises moyennes.

Un service après-vente complet et une disponibilité maximale

Des solutions technologiques de grande qualité méritent un service après-vente à la hauteur. Les prestations d'ALMiG offrent à nos clients le programme de service après-vente complet : de la prestation de conseil approfondie à la réalisation du potentiel d'économies d'énergie, en passant par la garantie de disponibilité et l'augmentation de la rentabilité. Partenaire compétent, ALMiG se tient à la disposition de ses clients et répond à toutes leurs questions. Notre objectif est le suivant : contribuer, via nos prestations de service, à la réussite de votre entreprise.

ALMiG : **Systèmes de compresseurs** **Made in Germany**

Compresseurs à piston

Compresseurs à vis

Turbocompresseurs

Compresseurs à spirales

Installations spéciales

Commandes

Traitement de l'air comprimé

Services

G-DRIVE

Compresseur endement avec endurance

La série G-DRIVE convainc par sa performance durablement élevée ainsi que par de nombreuses caractéristiques permettant un fonctionnement particulièrement fiable et à faible consommation d'énergie et un entretien aisé. La dernière génération des compresseurs à vis ALMiG comprend quelques améliorations utiles : un système efficace de récupération de chaleur à température constante, un sécheur à froid intégré spécifiquement conçu pour le débit de l'installation, ainsi que les toutes dernières commandes afin de mettre en réseau l'ensemble de votre station d'air comprimé. Ces améliorations de l'installation n'entraînent aucune modification de l'encombrement.

Sécheur à froid intégré en option

Dans cette version, le sécheur à froid est intégré dans l'installation pour un encombrement minimal. Ce dernier est directement alimenté en tension, commandé et protégé contre le gel en cas de « sous-charge » via le compresseur. Les valeurs caractéristiques du sécheur à froid sont parfaitement adaptées à la classe de kW correspondante, tout « dépassement » du sécheur est impossible.

Système de récupération de chaleur

Toutes les installations sont conçues de façon à pouvoir intégrer un système d'exploitation de la chaleur directement à la sortie d'usine ou via un montage ultérieur. Par conséquent, l'énergie absorbée pour l'air comprimé peut être presque totalement transformée en chaleur utilisable, par exemple en eau chaude en vue de l'alimentation de systèmes de chauffage ou en vue du chauffage de l'eau industrielle ou de traitement. Ce faisant, la température constante du système de récupération de chaleur garantit la sécurité de fonctionnement.

Coûts de service réduits

Les compresseurs à vis G-DRIVE sont conçus de façon à faciliter l'entretien : tous les composants sont facilement accessibles d'un côté et les deux grandes portes insonorisées peuvent facilement être retirées. Cela permet de réduire au minimum les périodes d'entretien et d'immobilisation. Les coûts de maintenance restent donc tout à fait gérables.

Application

Industrie

Puissance

30 kW - 75 kW

Débit volumique conformément à ISO 1217
(Annexe C-1996)

3,92 - 13,54 m³/min

Pression de service

5 - 13 bars ; réglable en continu

Refroidissement

Refroidi par l'air (standard)

Refroidi par l'eau (option)

Entraînement

Engrenage

Moteur

Classe d'efficacité énergétique IE 3 ;
indice de protection IP 55, classe de
protection F



- + Dernières commandes pour la mise en réseau de l'ensemble de la station d'air comprimé
- + Concept d'installation modulaire développé en vue d'une efficacité énergétique maximale
- + Système de récupération de chaleur efficace à température constante
- + Sécheur à froid intégré parfaitement adapté au débit de l'installation



Commandes adaptées :

AIR CONTROL B



Standard

AIR CONTROL P



En option

AIR CONTROL HE



En option

G-DRIVE



G-DRIVE 30/37

50 Hz

G-DRIVE	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)			Puissance nominale de moteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
	8 bars	10 bars	13 bars					
Modèle	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
30	5,46	4,86	3,92	30	1681	959	1635	860
37	6,54	5,72	5,04	37	1681	959	1635	885



G-DRIVE 38-75

50 Hz								
G-DRIVE	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)			Puissance nominale de moteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
	8 bars	10 bars	13 bars					
Modèle	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
38	6,76	5,89	4,94	37	1900	1100	1725	1100
45	7,90	6,98	5,91	45	1900	1100	1725	1250
56	9,79	8,95	7,75	55	2300	1380	1950	2120
75	13,54	11,95	10,51	75	2300	1380	1950	2241

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tél. : +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de

