

# BELT 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

# BELT

## Une série performante pour une utilisation polyvalente

Grâce à son concept de construction unique, la série BELT peut être utilisée de façon économique dans chaque classe kW, ce qui permet de l'employer de manière polyvalente.

Avec ses composants robustes et éprouvés, elle garantit des performances de compression élevées et une parfaite sécurité de fonctionnement 24 heures sur 24. Ces compresseurs endurants sont équipés d'un entraînement à courroie nécessitant peu d'entretien qui transmet la puissance d'entraînement de 4 à 37 kW pratiquement sans perte.

La série BELT permet un fonctionnement particulièrement fiable et économique dans une plage de débit volumique pouvant atteindre 5,78 m<sup>3</sup>/min. De plus, le concept de la gamme avec vitesse de rotation fixe vise de longues durées de vie et des coûts d'entretien faibles.

Par conséquent, les compresseurs à vis sont particulièrement adaptés pour une utilisation en tant que compresseurs de charge de base en marche continue.

### La gamme de produits

3 variantes proposant différentes puissances et différents débits volumiques :

- BELT 4-37
- BELT 4-37 « PLUS »\*
- BELT 4-37 « O »\*\*

\* Variante « PLUS » : avec sécheur à froid à air comprimé rapporté, aussi réalisable a posteriori.

\*\* Variante « O » : avec sécheur à froid à air comprimé rapporté et système de filtrage composé d'un filtre en profondeur et de deux filtres à charbon actif pour la génération d'un air comprimé sans huile.

Application

Industrie

Puissance

4 - 37 kW

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

8 bars : 0,65 - 5,78 m<sup>3</sup>/min

10 bars : 0,54 - 5,15 m<sup>3</sup>/min

13 bars : 0,43 - 4,42 m<sup>3</sup>/min

Pression de service

5 - 13 bars

Refroidissement

Refroidi par l'air (standard)

Refroidi par l'eau

(option à partir de 11 kW)

Entraînement

Courroie trapézoïdale

Moteur

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



- + Utilisation polyvalente grâce à de nombreuses possibilités d'extension en option
- + Entraînement à courroie trapézoïdale éprouvé
- + Faibles coûts d'entretien grâce à de longues durées de vie



Commandes adaptées :

#### AIR CONTROL B



Standard

#### AIR CONTROL P



En option

#### AIR CONTROL HE



En option

# BELT



BELT 4-37

50 Hz								
BELT	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)			Puissance nominale de moteur kW	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg
	8 bars m <sup>3</sup> /min	10 bars m <sup>3</sup> /min	13 bars m <sup>3</sup> /min					
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	200
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	200
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	230
11	1,70	1,50	1,32	11	1270	890	1190	250
15	2,24	1,98	1,63	15	1270	890	1190	250
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	400
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	410
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	470
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	560
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	590



BELT 4-37 « PLUS »

60 Hz									
BELT	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)				Puissance nominale de moteur HP	Longueur inch	Largeur inch	Hauteur inch	Poids lbs
	100 psig acfm	125 psig acfm	150 psig acfm	190 psig acfm					
4/5	25	23	20	-	5,5	40,2	27,6	36,6	419
5/7	32	30	26	24	7,5	40,2	27,6	36,6	419
7/10	43	41	37	30	10	40,2	27,6	36,6	452
11/15	64	60	53	46	15	40,2	27,6	36,6	485
15/20	87	78	72	62	20	40,2	27,6	36,6	518
16/21	97	91	83	62	20	50	35	46,9	959
18/25	113	101	94	78	25	50	35	46,9	992
22/30	127	120	112	98	30	50	35	46,9	1069
30/40	174	156	148	122	40	50	35	46,9	1279
37/50	203	182	176	160	50	50	35	46,9	1312

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

[www.almig.de](http://www.almig.de)



BELT\_08/2018