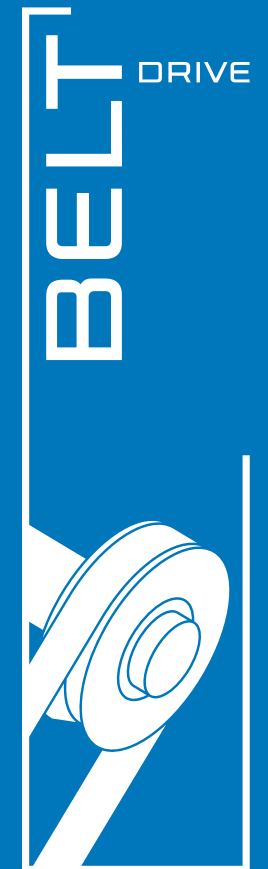
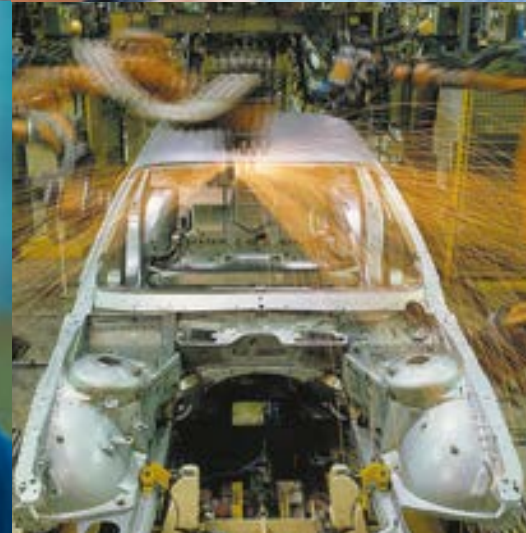
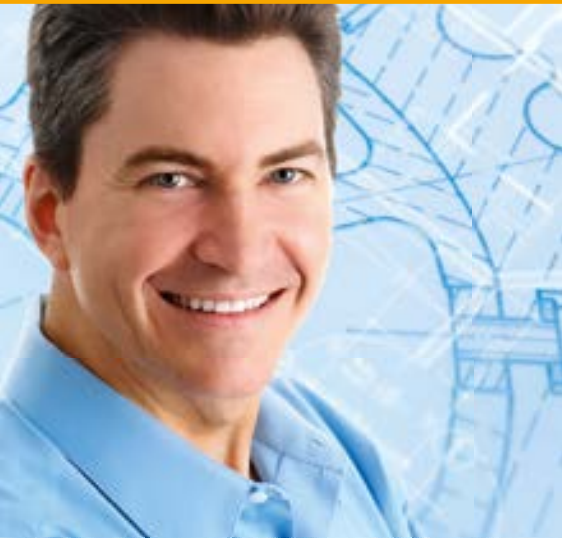


COMPRESSEURS À VIS

Débit volumique : 0,43 – 30,52 m³/min • 20 – 1100 acfm



NOUS AVONS LE PRODUIT APPROPRIÉ À PRESQUE CHAQUE APPLICATION !

ALMiG Kompressoren GmbH

est un nom associé à une technologie de haut de gamme en matière d'air comprimé.

La société ALMiG provient d'une entreprise traditionnelle, dont les produits sont synonymes de qualité, innovation et conscience des besoins des clients dans le secteur de l'air comprimé.

ALMiG est une entreprise extrêmement flexible, réagissant rapidement aux besoins individuels de sa clientèle et s'avérant pour les clients un partenaire et un conseiller compétent.

En tant que l'un des leaders en matière de technologie d'air comprimé, la recherche et le développement permanents constituent pour nous une évidence et la base de toutes nos installations.

Ces dernières satisfont aux conditions de réception énoncées dans la norme :

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

ainsi qu'aux réglementations CE.

Même les réceptions conformes à :

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING

ainsi qu'à

- ABS

sont tout à fait naturelles pour nous.

L'entreprise ALMiG est certifiée conformément à :

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Notre devise :

Qui cesse de s'améliorer,
cesse de se bonifier !

ALMiG propose :

■ compresseurs à piston

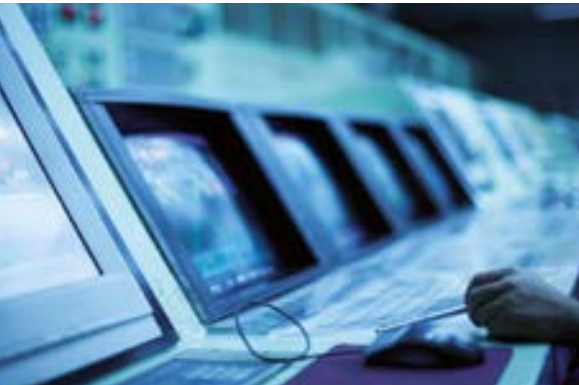
■ compresseurs à vis

■ installations spéciales

■ systèmes de commande

■ traitement de l'air comprimé

■ prestations de service



SYSTÈME MODULAIRE INTELLIGENT



BELT
4 - 37

BELT
4 - 37 „PLUS“*

BELT
38 - 55

BELT
76 - 200

*
Version « PLUS » : avec sécheur d'air comprimé par réfrigération accolé, pouvant être également monté ultérieurement

Version « O » : avec sécheur d'air comprimé par réfrigération accolé et système de filtres comprenant 1 filtre en profondeur et 2 filtres à charbon actif pour la génération d'air comprimé technique exempt d'huile

Cela signifie selon DIN ISO 8573 - 1 :



| Particules résiduelles dans l'air comprimé | Quantité | Catégorie |
|--|-------------------------|-----------|
| Huile | 0,003 mg/m ³ | 1 |
| Particules | < 0,01 µm | 1 |
| Eau | DTP + 3°C/37 F | 4 |



Système de séparation 1

excellente qualité de l'air comprimé grâce à une séparation éprouvée à plusieurs étages

Air Control 2

le cerveau du compresseur qui pense, surveille, documente. La communication n'a aucune limite grâce à la possibilité de connexion à Internet.

Système d'entraînement 3

entraînement très efficace et fiable par courroie trapézoïdale

Compresseur 4

puissant, assurant un excellent rendement

Unité de refroidissement 5

radiateur largement dimensionné pour les températures de sortie d'air comprimé les plus faibles possibles et des températures optimales du liquide de refroidissement

Ventilateur de l'installation 6

puissant, efficace, performant

Moteur d'entraînement 7

moteur d'entraînement robuste, disposant de réserves

Air Control B (BELT 4 - 55)



Air Control P (BELT 76 - 200 •
en option sur BELT 4 - 55)



Air Control HE -
la commande centralisée intelligente



Rotors de compression



DISPOSITION INTELLIGENTE DES COMPOSANTS



BELT 76-132

ANALYSE INTELLIGENTE

Avez-vous de l'argent à jeter par les fenêtres ?

Grâce à sa construction unique en son genre, la série BELT 4- 200 est conçue de manière à être exploitée de façon extrêmement rentable dans chaque plage de KW et à être utilisée pour une foule d'applications.

Ces compresseurs à vitesse fixe conviennent de façon idéale à un fonctionnement en charge de base.

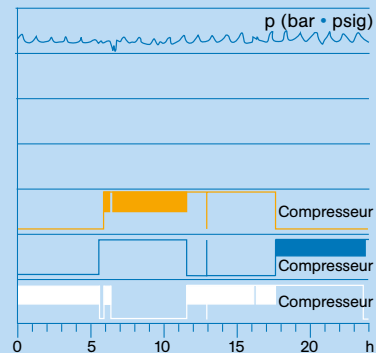
Ces diagrammes de mesure renferment un énorme potentiel d'économie d'énergie !

Une décision ne pouvant être prise que sur la base de faits, donc :

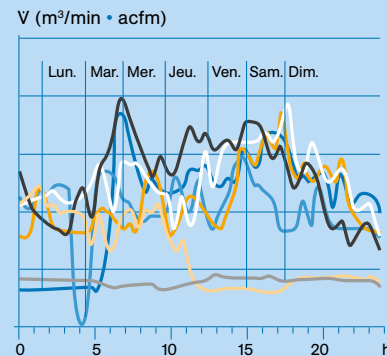
commencer par analyser, avant de décider.

Une raison suffisante pour que les spécialistes ALMiG déterminent votre consommation actuelle d'air comprimé, en effectuant des mesures précises, avant d'élaborer avec vous une solution optimale.

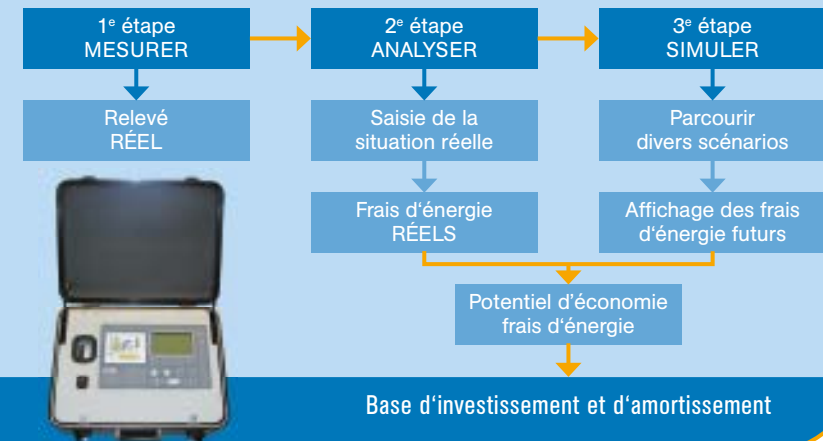
Conditions de service/Pression - profil quotidien



Débit volumique - profil hebdomadaire



EBS - Le système établissant le bilan d'énergie



DONNÉES ET FAITS

| 50 Hz | | | | | | | | | 60 Hz | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|-------------------|------------------------------------|---------------|---------------|------------------|-------------|-----------|--|------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|
| BELT | Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996) | | | Puissance nominale du moteur kW | Largeur mm | Hauteur mm | Profondeur mm | Poids kg | BELT | Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996) | | | | Puissance nominale du moteur HP | Largeur inch | Hauteur inch | Profondeur inch | Poids lbs |
| | 7 bars m³/min | 10 bars m³/min | 13 bars m³/min | | | | | | | 100 psig acfm | 125 psig acfm | 150 psig acfm | 190 psig acfm | | | | | |
| 4 | 0,65 | 0,54 | 0,43 | 4 | 1020 | 700 | 930 | 200 | 4 / 5 | 25 | 23 | 20 | - | 5,5 | 40,2 | 27,6 | 36,6 | 441 |
| 5 | 0,88 | 0,78 | 0,65 | 5,5 | 1020 | 700 | 930 | 200 | 5 / 7 | 32 | 30 | 26 | 24 | 7,5 | 40,2 | 27,6 | 36,6 | 441 |
| 7 | 1,20 | 1,07 | 0,87 | 7,5 | 1020 | 700 | 930 | 230 | 7 / 10 | 43 | 41 | 37 | 30 | 10 | 40,2 | 27,6 | 36,6 | 507 |
| 11 | 1,70 | 1,50 | 1,32 | 11 | 1270 | 890 | 1190 | 250 | 11 / 15 | 64 | 60 | 53 | 46 | 15 | 50 | 35 | 46,9 | 551 |
| 15 | 2,24 | 1,98 | 1,63 | 15 | 1270 | 890 | 1190 | 250 | 15 / 20 | 87 | 78 | 72 | 62 | 20 | 50 | 35 | 46,9 | 551 |
| 16 | 2,52 | 2,17 | 1,75 | 15 | 1270 | 890 | 1190 | 400 | 16 / 21 | 97 | 91 | 83 | 62 | 20 | 50 | 35 | 46,9 | 882 |
| 18 | 2,97 | 2,62 | 2,27 | 18,5 | 1270 | 890 | 1190 | 410 | 18 / 25 | 113 | 101 | 94 | 78 | 25 | 50 | 35 | 46,9 | 904 |
| 22 | 3,54 | 3,12 | 2,67 | 22 | 1270 | 890 | 1190 | 470 | 22 / 30 | 127 | 120 | 112 | 98 | 30 | 50 | 35 | 46,9 | 1036 |
| 30 | 4,60 | 4,12 | 3,40 | 30 | 1270 | 890 | 1190 | 560 | 30 / 40 | 174 | 156 | 148 | 122 | 40 | 50 | 35 | 46,9 | 1235 |
| 37 | 5,78 | 5,15 | 4,42 | 37 | 1270 | 890 | 1190 | 590 | 37 / 50 | 203 | 182 | 176 | 160 | 50 | 50 | 35 | 46,9 | 1301 |
| 38 | 5,97 | 5,57 | 4,60 | 37 | 1750 | 1080 | 1600 | 880 | 38 / 51 | - | 214 | 190 | 166 | 50 | 68,9 | 42,5 | 63 | 1940 |
| 45 | 8,24 | 7,04 | 5,50 | 45 | 1750 | 1080 | 1600 | 1100 | 45 / 60 | 305 | 271 | 240 | 204 | 60 | 68,9 | 42,5 | 63 | 2425 |
| 55 | 9,94 | 8,60 | 7 | 55 | 1750 | 1080 | 1600 | 1170 | 55 / 75 | 376 | 338 | 296 | 254 | 75 | 68,9 | 42,5 | 63 | 2579 |
| 76 | 13,68 | 11,45 | 10 | 75 | 2300 | 1400 | 1860 | 2020 | 76 / 101 | 492 | 467 | 404 | 356 | 100 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 4453 |
| 90 | 16,18 | 13,54 | 11,90 | 90 | 2300 | 1400 | 1860 | 2150 | 90 / 125 | 592 | 527 | 488 | 426 | 125 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 4740 |
| 110 | 19,23 | 16,06 | 14,25 | 110 | 2300 | 1400 | 1860 | 2300 | 110 / 150 | 695 | 651 | 573 | 517 | 150 | 90,6 | 55,1 | 73,2 | 5071 |
| 132 | 20,47 | 18,04 | 16 | 132 | 2600 | 1400 | 1860 | 2700 | 132 / 175 | - | 696 | 657 | 572 | 175 | 102,4 | 55,1 | 73,2 | 5952 |
| 133 | 23,09 | 19,33 | 16,87 | 132 | 2700 | 1686 | 1888 | 3600 | 133 / 176 | 830 | 738 | 694 | 626 | 175 | 106,3 | 66,4 | 74,3 | 7937 |
| 160 | 28,45 | 24,65 | 21,18 | 160 | 2700 | 1686 | 1888 | 3750 | 160 / 215 | 1022 | 959 | 846 | 763 | 215 | 106,3 | 66,4 | 74,3 | 8267 |
| 200 | 30,30 | 28,84 | 24,95 | 200 | 2700 | 1686 | 1888 | 3950 | 200 / 270 | - | 1077 | 1036 | 890 | 270 | 106,3 | 66,4 | 74,3 | 8708 |

- Unités refroidies par air par défaut / refroidissement par eau en option.
- systèmes de récupération de la chaleur disponibles pour tous les modèles.
- pressions intermédiaires sur demande, en pas de 1 bar (14,5 psig), à partir de BELT 38 (BELT 38/51)

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Orientation en fonction des besoins de la clientèle

La conception innovatrice de nos systèmes nous permet d'offrir aux clients des solutions spécifiques pour presque tous les secteurs d'activité. Notre objectif n'est pas seulement de fournir des

compresseurs mais aussi de mettre notre compétence à disposition en proposant des systèmes complets, allant de la production jusqu'à l'utilisation de l'air comprimé. Ceci ne se limite pas seulement à la phase de consulta-

tion et d'installation de votre ou de vos nouveau(x) compresseur(s) mais s'applique également à tout ce qui touche à la maintenance, à l'entretien et à la visualisation. **Mettez-nous à l'épreuve !**

| Compresseurs à vis 3 - 500 kW | Compresseurs à piston 1,5 - 55 kW | Turbocompresseurs 200 - 2000 kW | Blower 1,5 - 55 kW | Accessoires complets | Commande, réglage, contrôle |
|---|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> avec vitesse de rotation constante avec régulateur de vitesse économe d'énergie non lubrifiés, à injection d'eau non lubrifiés, à 2 étages secs <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> courroie trapézoïdale engrenage direct | <ul style="list-style-type: none"> lubrifiés non lubrifiés pression normale, moyenne, haute Surpresseur mobiles / stationnaires <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> courroie trapézoïdale direct | <ul style="list-style-type: none"> non lubrifiés radiaux, à 3 étages avec / sans boîtier d'insonorisation <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> engrenage | <ul style="list-style-type: none"> avec vitesse de rotation constante avec régulateur de vitesse économe d'énergie <p>Types d'entraînement disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> courroie trapézoïdale direct | <ul style="list-style-type: none"> sécheur à froid sécheur par adsorption, régénérateur de froid et de chaleur HOC (chaleur due à la compression) adsorbent à charbon actif filtre, tous les niveaux de filtrage gestion de condensat systèmes de récupération de chaleur tuyauteries <p>Tous les composants sont parfaitement adaptés aux compresseurs</p> | <ul style="list-style-type: none"> commandes d'inversion de la charge de base commandes centralisées groupées dépendantes de la consommation visualisation (nous déplaçons votre station d'air comprimé sur votre ordinateur) télésurveillance (le service d'assistance téléphonique pour votre station d'air comprimé) |

La qualité ALMiG au service de la sécurité d'exploitation de vos compresseurs



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



DNV



VDI



VDE



ABS



Votre spécialiste agréé

