

COMPRESSEURS À VIS

Débit volumique : 3,58 – 71,15 m³/min



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

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

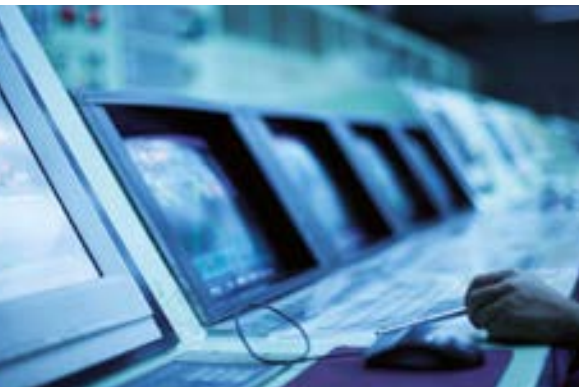
■ compresseurs à vis

■ installations spéciales

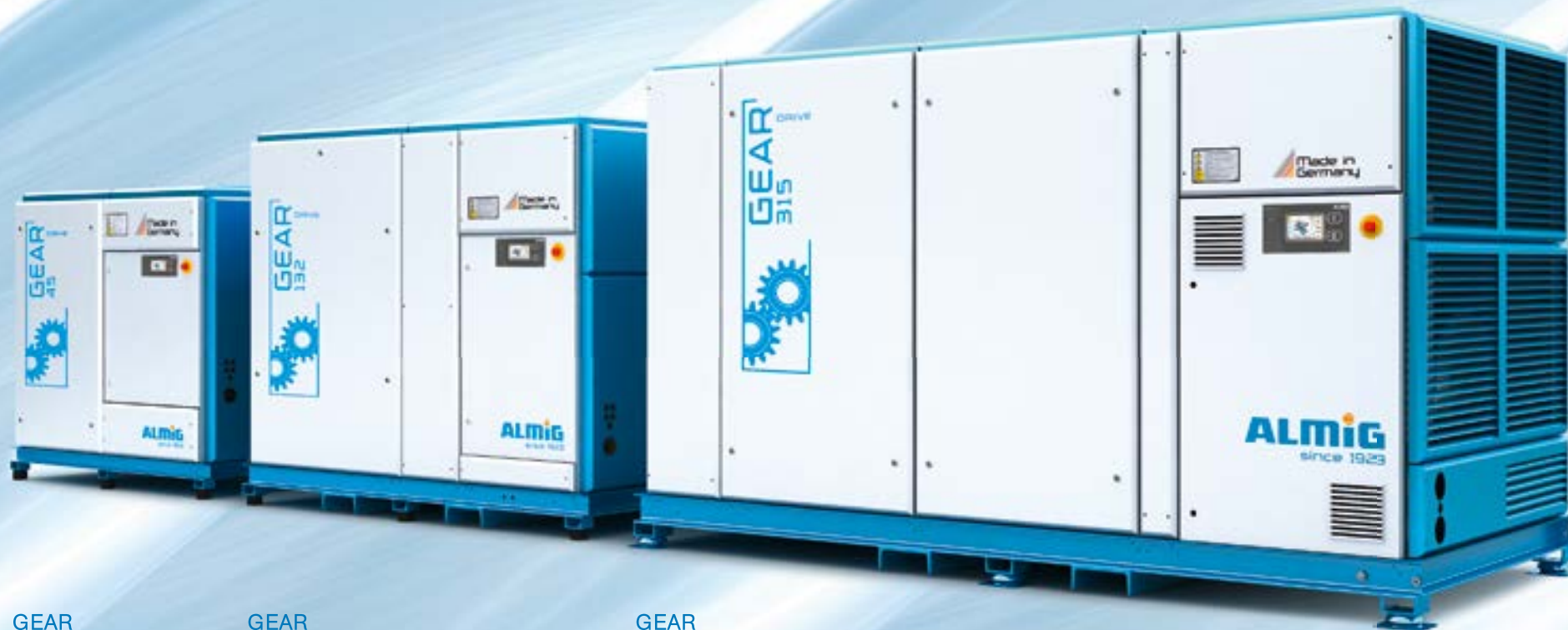
■ systèmes de commande

■ traitement de l'air comprimé

■ prestations de service



SYSTÈME MODULAIRE INTELLIGENT



GEAR
30 - 75

GEAR
90 - 200

GEAR
201 - 500



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 avec transmission adaptée de façon optimale

Étage de compression 4

technologie ultra-récente à étages, puissante, 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

refroidissement optimal, pression résiduelle particulièrement élevée

Moteur d'entraînement 7

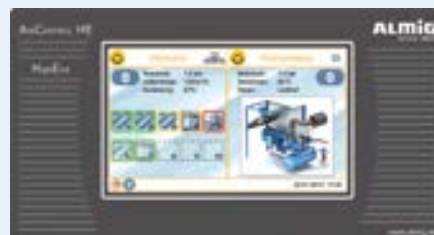
moteur d'entraînement robuste, disposant de réserves

Air Control B (GEAR 30 - 75)

Air Control P (GEAR 90 - 450
en option sur GEAR 30 - 75)

Air Control HE -
la commande centralisée intelligente

Composants robustes pour une
exploitation dans les conditions
les plus sévères



DISPOSITION INTELLIGENTE DES COMPOSANTS



GEAR 201 - 315

5

2

7

4

3

6

ALMiG
since 1928

ALMiG
since 1928

ANALYSE INTELLIGENTE

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

La série GEAR 30 - 500 est conçue de manière à fonctionner, grâce à son concept de construction révolutionnaire, de façon extrêmement économique dans toutes les plages de KW et à être utilisée pour de multiples applications.

Ces compresseurs à vitesse fixe conviennent de façon idéale à une utilisation en charge de base.

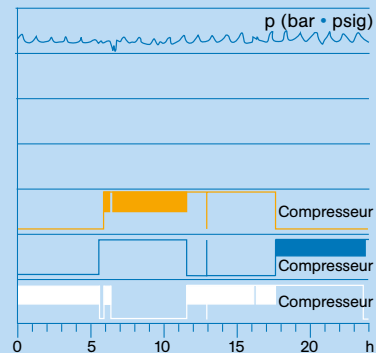
Ces diagrammes de mesure renferment un énorme potentiel d'économie d'énergie !

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

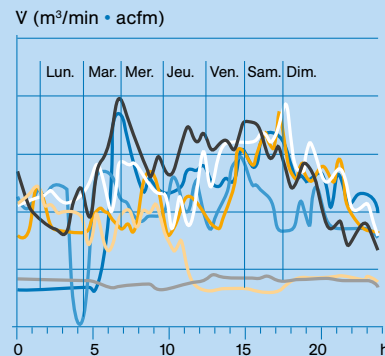
commencer par analyser, avant de décider.

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.

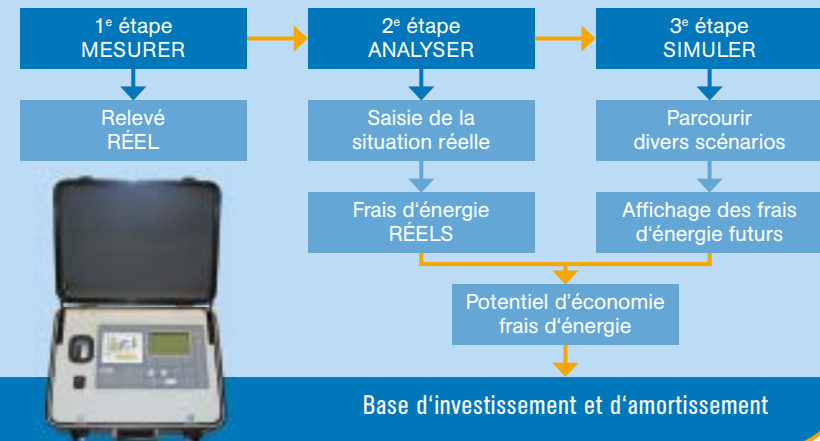
Conditions de service/Pression - profil quotidien



Débit volumique - profil hebdomadaire



EBS - Le système établissant le bilan d'énergie



DONNÉES ET FAITS

50 Hz								
GEAR	Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996)			Puissance nominale du moteur	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
	8 bars m ³ /min	10 bars m ³ /min	13 bars m ³ /min					
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	920
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	980
45	6,96	6,38	5,35	45	1850	1080	1600	1100
55	9,37	8,16	6,67	55	1950	1080	1600	1250
75	11,69	10,35	8,94	75	1950	1080	1600	1270
90	15,30	13,25	10,34	90	2600	1400	1860	2700
110	19,10	16,46	13,10	110	2600	1400	1860	2950
132	22,99	19,94	16,58	132	2800	1400	2025	3830
160	27,38	24,49	19,89	160	2800	1400	2025	3900
200	29,65	29,46	24	200	2800	1400	2025	4150
201	36,41	32,44	25,60	200	3400	1650	2025	4300
250	44,15	39,24	33,31	250	3400	1650	2025	4500
315	53,21	45,71	sur demande	315	3400	1650	2025	5700
355	61,66	52,74	sur demande	355	3600	2100	2200	5750
400	65,94	58,41	sur demande	400	3600	2100	2200	5900
450	-	64,10	sur demande	450	3600	2100	2200	6200
500	71,15	64	sur demande	500	3600	2100	2200	6800

- installations refroidies par air en version standard / par eau en option. GEAR 315 - 500 n'étant disponible qu'avec refroidissement par eau
- GEAR 315 - 500 : 13 bars sur demande
- systèmes de récupération de la chaleur disponibles pour tous les modèles

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



VDE



VdE



Votre spécialiste agréé

