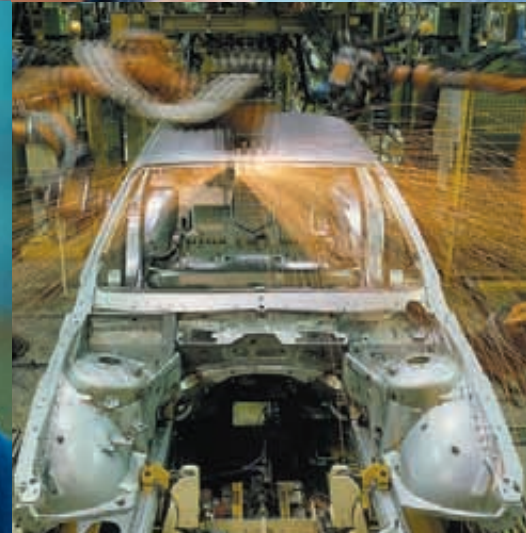
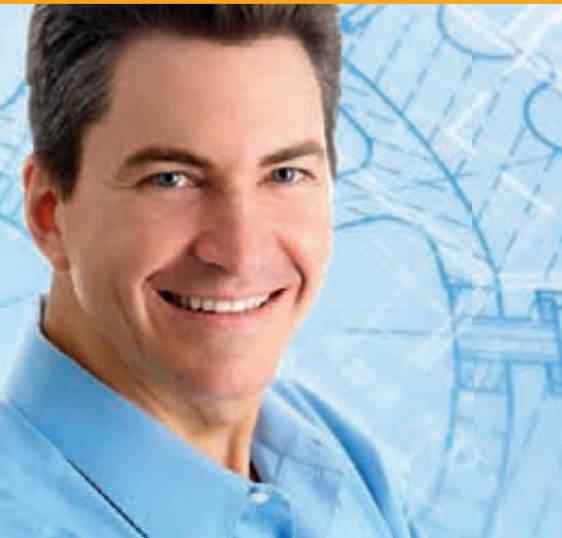


COMPRESSEURS À VIS

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 constituent pour nous une évidence et il va de soi que nos installations satisfassent à

- IRIS
- ISO 9001 : 2000
- ISO 14001 : 2004

Elles répondent aux conditions de réception selon :

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

et satisfont à la réglementation 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.

Notre devise :

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

La version puissante pour les grands besoins en air comprimé

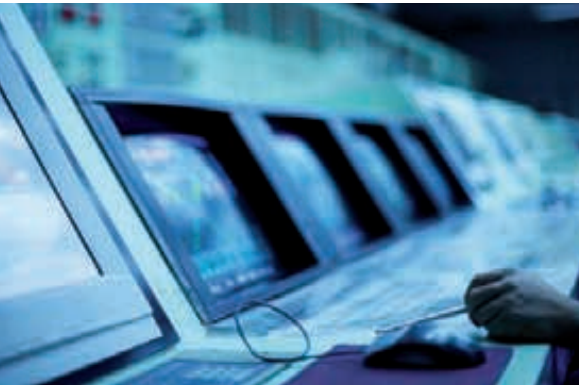
■ puissante et robuste pour les conditions d'exploitation les plus sévères

■ étages de compression adaptés de façon optimale

■ commande intelligente à microprocesseur

■ haut standard de qualité de l'air comprimé

■ excellent rendement de l'installation



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 ; pense, surveille, documente

Système d'entraînement 3 entraînement avec transmission adaptée de façon optimale

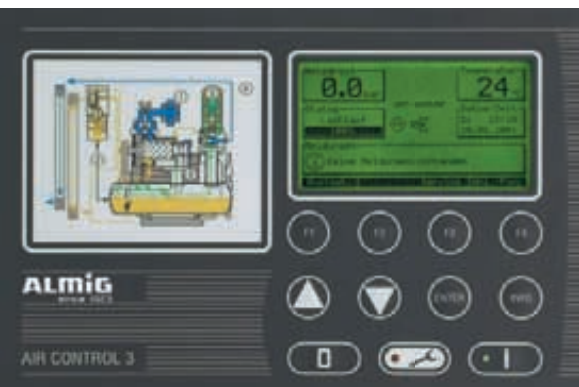
Étage de compression 4 technologie ultra-récente à étages, puissante, assurant un excellent rendement

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 3



Composants robustes pour une exploitation dans les conditions les plus sévères



DISPOSITION INTELLIGENTE DES COMPOSANTS



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.

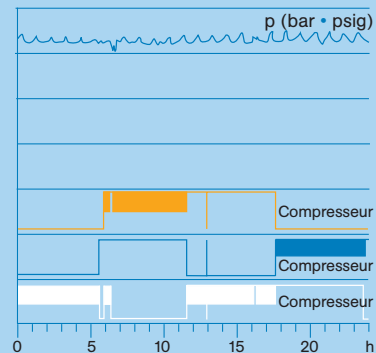
Ces diagrammes de mesure renferment un énorme potentiel d'économie d'énergie !

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

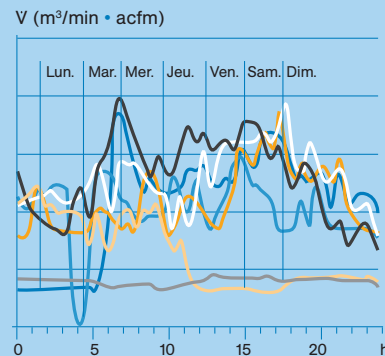
commencer par analyser, avant de décider.

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.

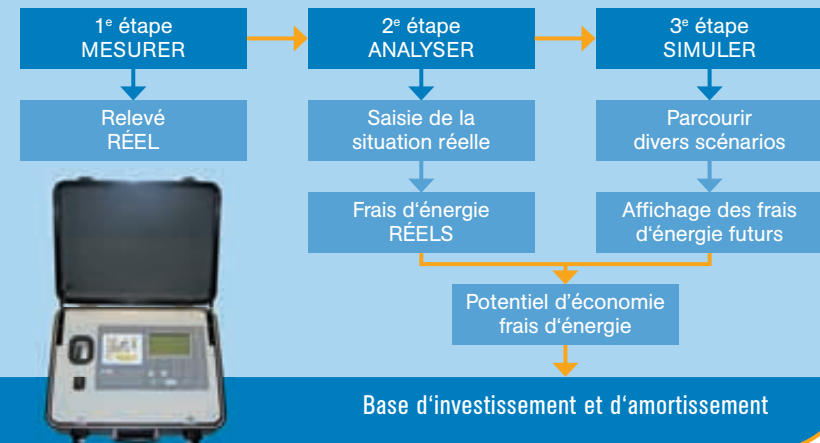
Conditions de service/Pression - profil quotidien



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 bar	10 bar	13 bar					
	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
30	5,01	4,32	3,58	30	1750	1080	1600	940
37	5,81	5,19	4,25	37	1750	1080	1600	960
45	6,96	6,38	5,35	45	1750	1080	1600	1080
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	2480	1400	2025	2650
110	19,10	16,46	13,10	110	2480	1400	2025	2720
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	4200
250	44,15	39,24	32,87	250	3400	1650	2025	4300
315	53,21	45,71	sur demande	315	3400	1650	2025	4700
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	Compresseurs à piston	Turbocompresseurs	Blower	Accessoires complets	Commande, réglage, contrôle
<ul style="list-style-type: none"> à vitesse constante 2,2 – 500 kW/5 – 13 bars à vitesse variable avec entraînement direct 2,2 – 355 kW/5 – 13 bars sans huile, avec injection d'eau 15 – 80 kW/5 – 13 bars 	<ul style="list-style-type: none"> sans huile jusqu'à 10 bars 1,1 – 4 kW pour pression normale jusqu'à 10 bars 1,5 – 15 kW pour pression moyenne jusqu'à 15 bars 1,5 – 15 kW pour haute pression jusqu'à 40 bars 2,2 – 45 kW en tant que surpresseur pour pression initiale jusqu'à 15 bars et pression finale jusqu'à 40 bars 2,2 – 30 kW 	<ul style="list-style-type: none"> pour air comprimé exempt d'huile 65 – 1000 kW à deux étages jusqu'à 9 bars à trois étages jusqu'à 10 bars 	<ul style="list-style-type: none"> à vitesse constante 1,5 – 55 kW 300 – 1000 mbars à vitesse variable avec entraînement direct 3 – 55 kW 300 – 1000 mbars 	<ul style="list-style-type: none"> sécheurs par réfrigération 0,27 – 100 m³/min sécheurs par adsorption 0,08 – 145 m³/min adsorbants à charbon actif 0,08 – 145 m³/min filtres pour tous les degrés de filtration 0,5 – 225 m³/min gestion complète des condensats jusqu'à 120 m³/min 	<ul style="list-style-type: none"> commandes d'inversion de charge commandes mixtes dépendant de la consommation visualisation (nous mettons votre station d'air comprimé sur ordinateur) surveillance télécommandée (la ligne directe de votre station d'air comprimé)



Votre spécialiste agréé

Air-Tech
90, Chemin du puits Perret
69210 SAINT PIERRE LA PALUD
tél 04 74 70 39 97
fax 04 37 58 01 48