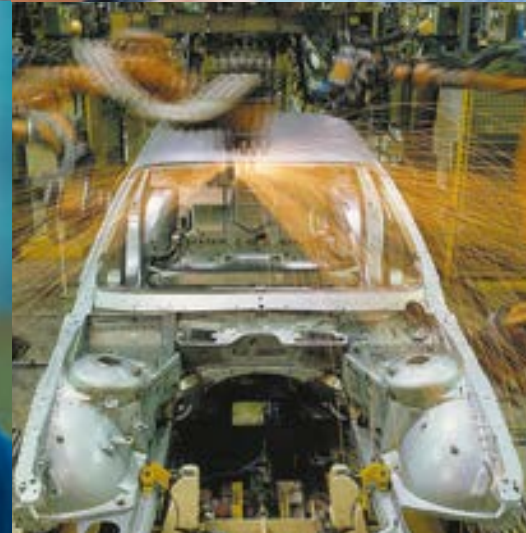
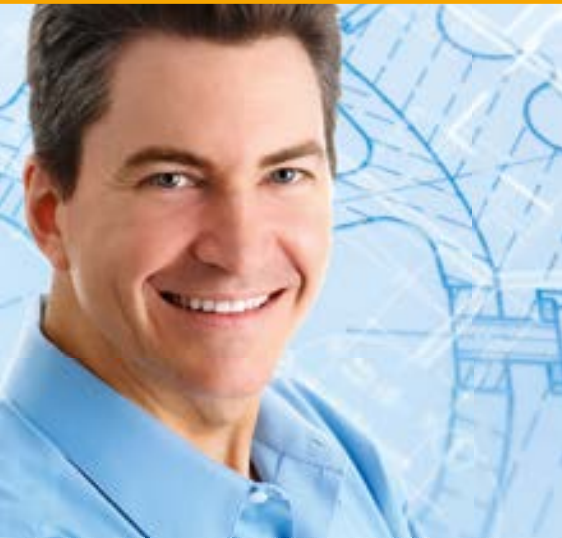


COMPRESSEURS À VIS À VITESSE VARIABLE

Débit volumique : 1,00 – 58,20 m³/min • 35 – 2055 acfm



VARIABLE DRIVE

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

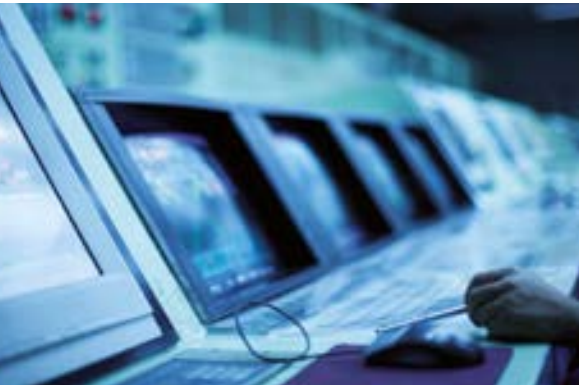
■ compresseurs à vis

■ installations spéciales

■ systèmes de commande

■ traitement de l'air comprimé

■ prestations de service



SYSTÈME MODULAIRE INTELLIGENT



VARIABLE
16 – 34

VARIABLE
16 – 34 „PLUS“ *

VARIABLE
35 – 70

VARIABLE
90 – 210

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

Version « O » :

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	Point de rosée + 3°C/37 F	4



Système de séparation 1

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

Convertisseur de fréquence SCD 2

le pack puissance intégré, répondant bien entendu aux directives CEM

Moteur SCD 3

moteur d'entraînement extrêmement puissant, protection IP 55, rendement optimal jusqu'à 96 %

Entraînement direct SCD 4

transmission de force sans pertes ; maximum d'économie !

Compresseur 5

puissant, excellent rendement sur l'ensemble des plages de vitesses

Unité de refroidissement 6

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

Ventilateur de l'installation 7

puissant, efficace, performant

Air Control 8

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

Le concept « SCD » d'ALMiG :

Air Control B (VARIABLE 16 - 34)



Air Control P (VARIABLE 35 - 355 • en option sur VARIABLE 16 - 34)



Air Control HE - la commande centralisée intelligente



Convertisseur de fréquence SCD



DISPOSITION INTELLIGENTE DES COMPOSANTS



VARIABLE
90-130

6

1

7

3

4

5

8

2

ALMIG
since 1923

Trade in Germany

ANALYSE INTELLIGENTE

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

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

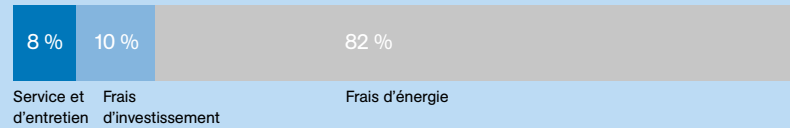
Une décision ne pouvant être prise que sur la base de faits, donc : commencer par analyser, avant de décider.

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.

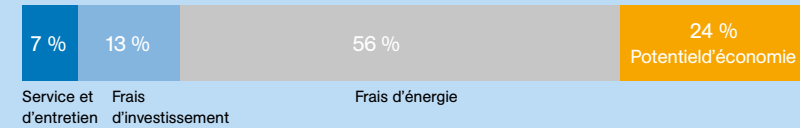
VARIABLE, à entraînement direct et vitesse variable et DIRECT, lui aussi à entraînement direct, constituent ensemble un « duo d'économie énergétique » imbattable.

Comparaison d'une moyenne des frais d'un compresseur à vis sur une période de 5 ans

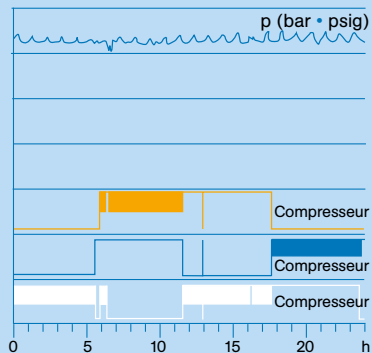
Compresseur à vis standard



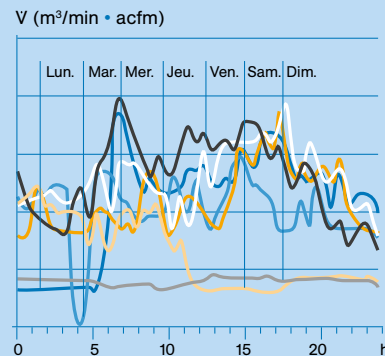
Série VARIABLE



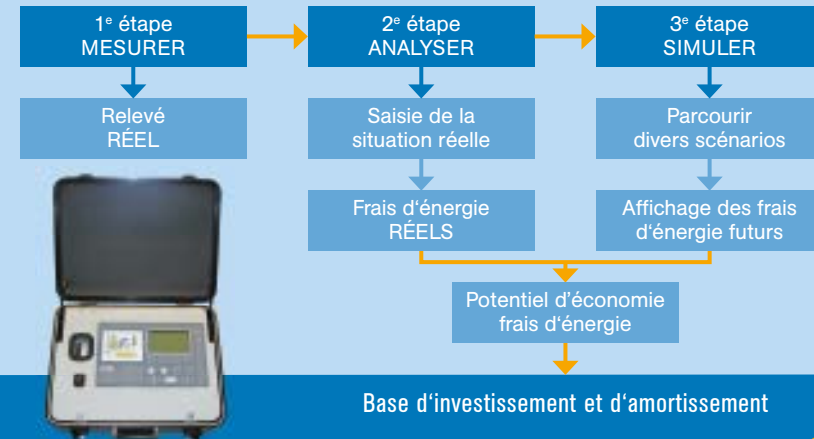
Conditions de service/Pression - profil quotidien



Débit volumique - profil hebdomadaire



EBS - Le système établissant le bilan d'énergie



DONNÉES ET FAITS

50 Hz								60 Hz									
VARIABLE	Surpression de service	Débit volumique* selon ISO 1217 (annexe C-1996)		Puissance nominale du moteur	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids	VARIABLE	Surpression de service	Débit volumique* selon ISO 1217 (annexe C-1996)		Puissance nominale du moteur	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids
		mini	maxi								mini	maxi					
	bars	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
16	5 - 13	1,17	2,68	16	1270	890	1190	387	16 / 20	75 - 190	41	96	20	50	35	46,9	853
20	5 - 13	1,17	3,22	20	1270	890	1190	387	20 / 25	75 - 190	41	115	25	50	35	46,9	853
24	5 - 13	1,17	3,62	24	1545	890	1190	410	24 / 30	75 - 190	41	128	30	60,8	35	46,9	903
28	5 - 13	1,17	4,14	28	1545	890	1190	410	28 / 40	75 - 190	41	146	40	60,8	35	46,9	903
32	5 - 13	1,96	4,93	32	1545	890	1190	545	32 / 45	75 - 190	69	176	45	60,8	35	46,9	1201
34	5 - 13	1,96	5,65	38	1545	890	1190	555	34 / 50	75 - 190	69	201	50	60,8	35	46,9	1223
35	5 - 13	1,07	6,02	40	2090	1080	1600	940	35 / 51	75 - 190	38	213	50	82,3	42,6	63	2072
37	5 - 13	1,07	6,52	50	2090	1080	1600	980	37 / 55	75 - 190	38	229	55	82,3	42,6	63	2160
55	5 - 13	2,22	9,98	60	2090	1080	1600	1160	55 / 80	75 - 190	78	356	80	82,3	42,6	63	2557
65	5 - 13	2,22	10,73	80	2090	1080	1600	1240	65 / 90	75 - 190	78	376	90	82,3	42,6	63	2734
70	5 - 13	2,81	12,84	85	2090	1080	1600	1270	70 / 95	75 - 190	99	450	95	82,3	42,6	63	2799
90	5 - 13	4,30	16,85	100	2300	1400	1860	2050	90 / 125	75 - 190	152	602	125	90,6	55,1	73,2	4519
115	5 - 13	4,30	18,28	115	2300	1400	1860	2200	115 / 155	75 - 190	152	652	155	90,6	55,1	73,2	4850
130	5 - 13	4,30	20,00	130	2300	1400	1860	2200	130 / 175	75 - 190	152	706	175	90,6	55,1	73,2	4850
150	5 - 13	9,40	27,25	150	2700	1686	1888	3500	150 / 200	75 - 190	332	962	200	106,3	66,4	74,3	7716
210	5 - 13	9,40	30,14	210	2700	1686	1888	3600	210 / 280	75 - 190	332	1078	280	106,3	66,4	74,3	7937
260	5 - 13	15,70	41,80	260	3950	1650	2025	4300	260 / 350	75 - 190	554	1476	350	155,5	65	79,7	9480
315	5 - 13	15,70	53,00	315	3950	1650	2025	4800	315 / 430	75 - 190	554	1901	430	155,5	65	79,7	10580
355	5 - 10	15,70	55,55	355	3950	1650	2025	4900	355 / 480	75 - 145	554	1976	480	155,5	65	79,7	10802

* se référant à une surpression de service de 7 bars à 50 Hz / 100 psig à 60 Hz

- installations standard refroidies par air / refroidies par eau en option à partir du modèle VARIABLE 35 (VARIABLE 35 / 51) ; à partir du modèle VARIABLE 315 (VARIABLE 315 / 430), installations seulement disponibles avec refroidissement par eau
- 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



Votre spécialiste agréé

