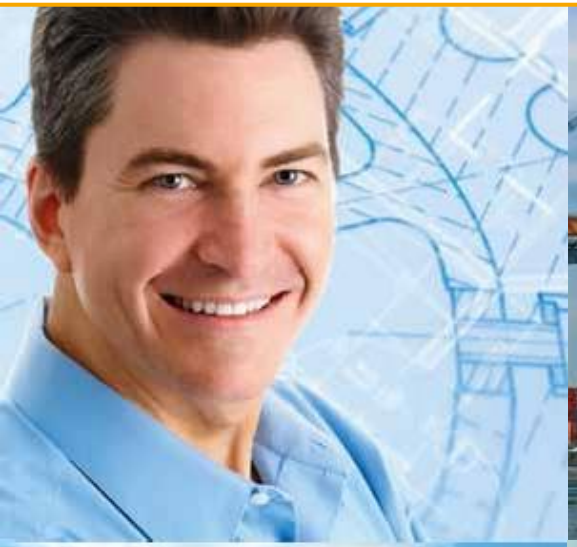
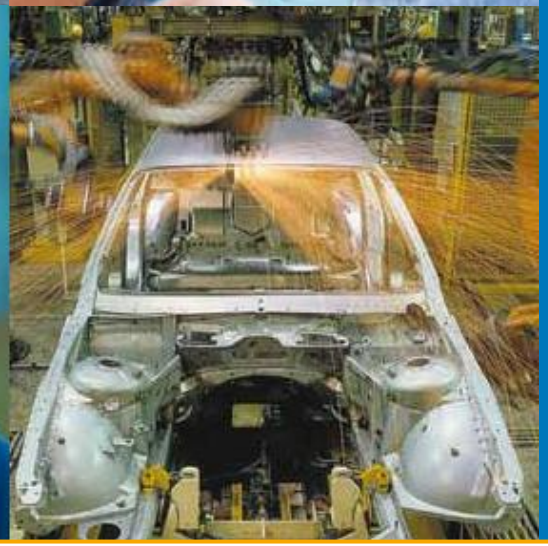
EMI air comprimé

ALMiG since 1923

Compresseurs à vis

Débit volumique : 0,43 – 43,07 m^3/min • 20 – 1550 acfm





BELT 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 règlementations 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 - 75

BELT
76 - 250

*
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 fi ltres comprenant 1 fi ltre en profondeur et 2 fi ltres à charbon actif pour la génération d‘air comprimé technique exempt d‘huile

Cela signifi e selon DIN ISO 8573 – 1 :		
Particules résiduelles dans l‘air comprimé	Quantité	Catégorie
Huile	0,003 mg/m³	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 (proposé en 2 versions)
Système d'entraînement	3	entraînement très efficace et fiable par courroietrapézoïdale
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 1 (BELT 4 - 75)

Air Control 3
BELT 76 - 250 • en option sur BELT 4 - 75

Système d'entraînement

Rotors de compression

dispositioN iNteLLiGeNte des ComposANts

ANALYse iNteLLiGeNte

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

Grâce à sa construction unique en son genre, la série BELT 4- 250 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.

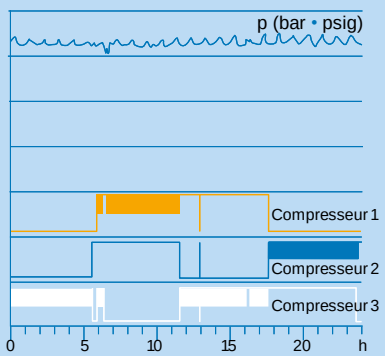
Ces compresseurs à vitesse fixe conviennent de façon idéale à un fonctionnement en charge de base.

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

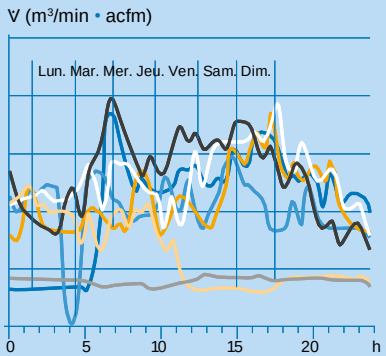
Une décision ne pouvant être prise que sur la base de faits, donc :
commencer par analyser, avant de décider.

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.

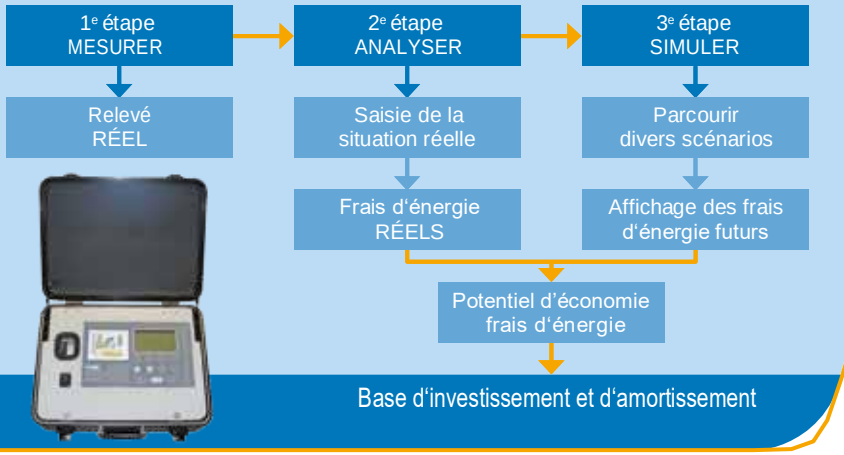
Conditions de service/pression - profil quotidien



débit volumique - profil hebdomadaire



eBs - Le système établissant le bilan d‘énergie



doNNées etFAits

EMI air comprimé

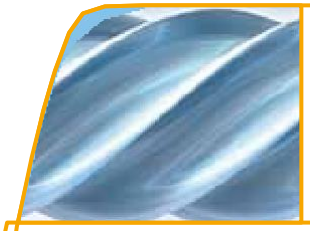
50 Hz								
BELT	Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996)			Puissance nominale du moteur	Largeur	Hauteur	Profon-deur	Poids
	7 bars	10 bars	13 bars					
	m³/min	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg
4	0,65	0,54	0,43	4	1020	700	930	190
5	0,88	0,78	0,65	5,5	1020	700	930	190
7	1,20	1,07	0,87	7,5	1020	700	930	205
11	1,70	1,50	1,32	11	1020	700	930	220
15	2,24	1,98	1,63	15	1020	700	930	235
16	2,52	2,17	1,75	15	1270	890	1190	435
18	2,97	2,62	2,27	18,5	1270	890	1190	450
22	3,54	3,12	2,67	22	1270	890	1190	485
30	4,60	4,12	3,40	30	1270	890	1190	580
37	5,78	5,15	4,42	37	1270	890	1190	595
38	5,97	5,57	4,60	37	1750	1080	1600	880
45	8,24	7,04	5,50	45	1750	1080	1600	1070
55	9,94	8,60	7	55	1750	1080	1600	1170
75	12,58	10,40	9,10	75	1750	1080	1600	1180
76	13,68	11,45	10	75	2300	1400	1860	2000
90	16,18	13,54	11,90	90	2300	1400	1860	2100
110	19,23	16,06	14,25	110	2300	1400	1860	2200
132	20,47	18,04	16	132	2600	1400	1860	2700
133	23,09	19,33	16,87	132	2700	1686	1888	3600
160	28,45	24,65	21,18	160	2700	1686	1888	3750
200	30,30	28,84	24,95	200	2700	1686	1888	3950
201	33,99	27,97	23,88	200	3200	1680	2060	3900
250	42,94	35,32	28,57	250	3200	1680	2060	4100

60 Hz								
BELT	Débit volumique selon ISO 1217 (annexe C-1996)				Puissance nominale du moteur	Largeur	Hauteur	Profon-deur	Poids
	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
	acfm	acfm	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
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
38 / 51	-	214	190	166	50	68,9	42,5	63	1940
45 / 60	305	271	240	204	60	68,9	42,5	63	2359
55 / 75	376	338	296	254	75	68,9	42,5	63	2579
75 / 100	419	393	371	321	100	68,9	42,5	63	2601
76 / 101	492	467	404	356	100	90,6	55,1	73,2	4409
90 / 125	592	527	488	426	125	90,6	55,1	73,2	4630
110 / 150	695	651	573	517	150	90,6	55,1	73,2	4850
132 / 175	-	696	657	572	175	102,4	55,1	73,2	5952
133 / 176	830	738	694	626	175	106,3	66,4	74,3	7937
160 / 215	1022	959	846	763	215	106,3	66,4	74,3	8267
200 / 270	-	1077	1036	890	270	106,3	66,4	74,3	8708
201 / 271	1176	1047	985	848	271	126	66,1	81,1	8598
250 / 340	1549	1463	1253	1019	340	126	66,1	81,1	9039

- installations refroidies par air en version standard / par eau en option à partir du modèle BELT 38 (BELT 38/51)
- 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)

ALMiG since 1923

EMI air comprimé



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 consultation 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 2,2 – 500 kW

- avec vitesse de rotation constante
- avec régulateur de vitesse économe d'énergie
- non lubrifiés, à injection d'eau
- non lubrifiés, à 2 étages secs

Types d'entraînement disponibles :

- courroie trapézoïdale
- engrenage
- direct

Compresseurs à piston 1,5 – 55 kW

- lubrifiés
- non lubrifiés
- pression normale, moyenne, haute
- Surpresseur
- mobiles / stationnaires

Types d'entraînement disponibles

- courroie trapézoïdale
- direct

Turbocompresseurs 200 – 2000 kW

- non lubrifiés
- radiaux, à 3 étages
- avec / sans boîtier d'insonorisation

Types d'entraînement disponibles :

- engrenage

Blower 1,5 – 55 kW

- avec vitesse de rotation constante
- avec régulateur de vitesse économe d'énergie

Types d'entraînement disponibles :

- courroie trapézoïdale
- direct

Accessoires complets

- sécheur à froid
- sécheur par adsorption, régénérateur de froid et de chaleur
- HOC (chaleur due à la compression)
- adsorbeur à charbon actif
- filtre, tous les niveaux de filtrage
- gestion de condensat
- systèmes de récupération de chaleur
- tuyauteries

Tous les composants sont parfaitement adaptés aux compresseurs

Commande, réglage, contrôle

- 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)

Leaflet_BELT_FR_01/12

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

ISO 9001 ISO 14001 IRIS ABS

Votre spécialiste agréé

EMI air comprimé

EMI
14 avenue des 22 arpents
77230 Moussy le neuf

Tel 0160030929
Fax 0160545017
contact@emi-aircomprime.fr