

LENTO

COMPRESSEUR À VIS SANS HUILE







QUALITÉ ET INNOVATIONS MADE IN GERMANY.

Plusieurs dizaines d'années d'expérience et des performances optimales

ALMiG est l'un des principaux fournisseurs de systèmes d'air comprimé. L'entreprise dispose de dizaines d'années d'expérience dans les produits de pointe du secteur. Des entreprises du monde entier misent sur nos solutions orientées client, sur la qualité de nos produits, notre sens de l'innovation et notre flexibilité. Nos technologies de compresseurs sophistiquées associent d'excellentes performances à une souplesse de fonctionnement maximale, une efficacité énergétique optimale et une utilisation très raisonnée des ressources.

Évolution permanente et une connaissance approfondie du secteur

L'efficacité de toutes les installations produites chez ALMiG repose essentiellement sur un travail de recherche et de développement continu. En effet, seuls une évolution et un perfectionnement permanents nous permettent de réagir rapidement et de manière flexible aux besoins de chaque client. Cette approche est associée à une connaissance approfondie du secteur : nous connaissons les défis que rencontrent nos clients et les exigences qui en découlent. ALMiG propose des solutions efficaces pour un large éventail d'applications, du petit atelier artisanal à l'industrie, en passant par les entreprises moyennes.

Un service après-vente complet et une disponibilité maximale

Des solutions technologiques de grande qualité méritent un service après-vente à la hauteur. Les prestations d'ALMiG offrent à nos clients le programme de service après-vente complet : de la prestation de conseil approfondie à la réalisation du potentiel d'économies d'énergie, en passant par la garantie de disponibilité et l'augmentation de la rentabilité. Partenaire compétent, ALMiG se tient à la disposition de ses clients et répond à toutes leurs questions. Notre objectif est le suivant : contribuer, via nos prestations de service, à la réussite de votre entreprise.

ALMiG : **Systemes de compresseurs** **Made in Germany**

Compresseurs à piston

Compresseurs à vis

Turbocompresseurs

Compresseurs à spirales

Installations spéciales

Commandes

Traitement de l'air comprimé

Services

LENTO

Air comprimé sans huile associé à une qualité maximale

L'air comprimé de qualité supérieure 100 % sans huile n'est pas indispensable seulement dans les secteurs de la pharmacie, de l'alimentaire, de l'électrotechnique et de la médecine, mais aussi dans tous les domaines de fabrication de produits haut de gamme. Par conséquent, avec les compresseurs sans huile de la série LENTO, ALMiG mise sur une qualité d'air comprimé maximale pour les domaines d'application les plus sensibles. Seule l'eau, la matière première la plus naturelle, est utilisée dans le processus de compression.

L'entraînement direct à régulation de vitesse de la série LENTO offre une rentabilité maximale grâce à une adaptation exacte du débit volumique aux besoins en air comprimé. Le sécheur à froid intégré garantit un point de rosée faible de l'air comprimé. Il est donc possible de renoncer à un sécheur à froid séparé côté client, le cas échéant. Cela permet de prévenir les coûts de l'eau douce et du traitement de l'eau, et de réduire les coûts d'entretien et de maintenance par rapport aux autres systèmes de compression sans huile.

Une solution propre et écologique :

- un air comprimé propre et écologique sans huile
- classe ISO 0, solution certifiée selon la norme DIN ISO 8573-1:2010
- les particules de poussière aspirées sont éliminées avec l'eau
- condensat propre - eau pure - peut directement être déversé dans la canalisation
- températures minimales pendant la compression grâce à une dissipation optimale de la chaleur à travers l'eau et, par là même, consommation minimale d'énergie pour la génération de l'air comprimé

Application

Air comprimé 100 % sans huile pour l'industrie (pharmaceutique, alimentaire, chimique, etc.)

Puissance

15 - 110 kW

Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-1996)

1.01 - 19.60 m³/min

Pression de service

5 - 13 bars

Refroidissement

Refroidi par eau : (standard)

Refroidi par air : (option)

Uniquement refroidi à l'eau disponible à partir de LENTO 76

Entraînement

Direct et à régulation de vitesse

Moteur

Classe d'efficacité énergétique IE 3 ; indice de protection IP 55, classe de protection F



- + Génération d'air comprimé 100 % sans huile
- + Adaptation exacte du débit volumique aux besoins en air comprimé
- + Prévention de cycles de manœuvre et de marches à vide onéreuses
- + Faible consommation d'énergie au démarrage sans pointes de courant
- + Liberté de choix de la pression de service entre pmin et pmax par pas de 0,1 bar/1,5 psig
- + Possibilité de réduction des coûts grâce à la réduction de pression réalisée



Entraînement direct SCD

Transmission de force sans perte

Compresseur

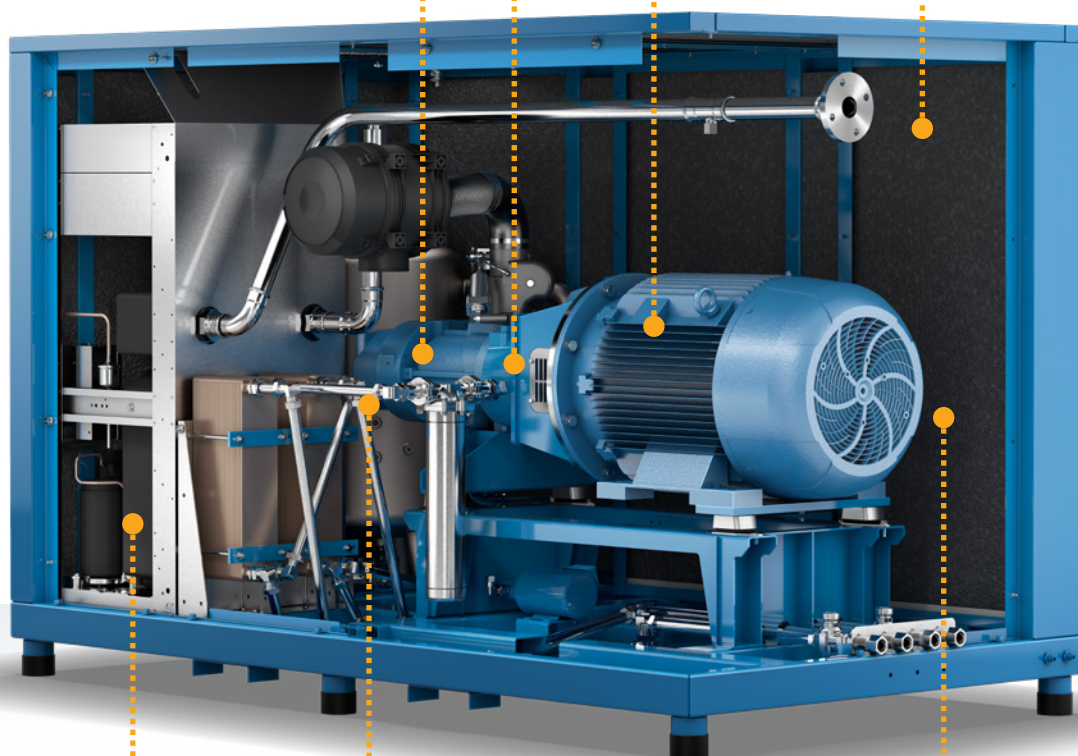
À un étage, à injection d'eau ; température de compression minimale < 60 °C, proche de la compression isotherme économique

Moteur SCD

Moteur d'entraînement haute efficacité, indice de protection IP55 ISO F ; compact, performant et sûr

Air Control

Commande intelligente qui surveille, visualise et documente



Tubage en acier inoxydable

Sécheur à froid intégré

Génération et échange permanents de l'eau de refroidissement nécessaire, qualité biologique et chimique optimale de l'eau, garantit un air comprimé sec à l'entrée dans le réseau

Convertisseur de fréquence SCD

Concentration de puissance intégrée ; satisfait aux directives CEM

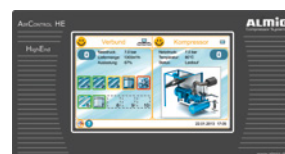
Commandes adaptées :

AIR CONTROL P



Standard

AIR CONTROL HE



En option

LENTO



LENTO 15-55, refroidi par air

50 Hz à régulation de vitesse								
LENTO	Surpression de service	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-2009)*		Puissance nominale de moteur	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
		min.	max.					
	bars	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
15	5-10	1.01	2.34	15	1880	850	1660	850
18	5-10	1.01	2.87	18.5	1880	850	1660	860
22	5-10	1.01	3.38	22	1880	850	1660	870
30	5-10	1.01	4.30	30	1880	850	1660	920
31	5-10	2.04	5.08	30	2300	1400	1560	1470
37	5-10	2.04	6.14	37	2300	1400	1560	1520
45	5-10	2.04	7.13	45	2300	1400	1560	1550
55	5-10	2.04	8.19	55	2300	1400	1560	1590
46	5-10	2.49	8.18	45	2674	1769	1400	1700
56	5-10	2.49	9.86	55	2674	1769	1400	1750
75	5-10	2.49	12.46	75	2674	1769	1400	1800
76	5-10	4.06	13.82	75	3448	1500	1927	1850
90	5-10	4.06	16.43	90	3448	1500	1927	2150
110	5-10	4.06	19.60	110	3448	1500	1927	2280

* V correspond à une surpression de fonctionnement de 7 bar à 50 Hz / 100 psig à 60 Hz ; LENTO 15 - 70 (15 / 20 - 70 / 95) refroidi par eau en standard, refroidi par air en option ; LENTO 75 D (75 / 100 D) et LENTO 80 - 110 (LENTO 80 / 105 - 110 / 150) uniquement disponibles en version refroidie par eau



LENTO 46 - 110

60 Hz à régulation de vitesse

LENTO	Surpression de service psig	Débit volumique conformément à ISO 1217 (Annexe C-2009)*		Puissance nominale de moteur HP	Longueur inch	Largeur inch	Hauteur inch	Poids lbs
		min. acfm	max. acfm					
15	75-145	36	83	20	74	33.5	65.4	1875
18	75-145	36	103	25	74	33.5	65.4	1895
22	75-145	36	121	30	74	33.5	65.4	1920
30	75-145	36	153	40	74	33.5	65.4	2030
31	75-145	72	182	40	90.6	55.1	61.4	3240
37	75-145	72	220	50	90.6	55.1	61.4	3350
45	75-145	72	255	60	90.6	55.1	61.4	3420
55	75-145	72	292	75	90.6	55.1	61.4	3510

LENTO 46 - 110 en 60 Hz Version sur demande

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tél. : +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de

Sous réserve d'erreurs et de modifications

